

मनोरमा इयर बुक 2004

ONLY FOR 2 DAYS
LATE FEE P. 50 - PER DAY

मलयाला मनोरमा

इयम, कोझिकोड, कोच्चि, तिरुवनंतपुरम, पालक्काड, कण्णूर, कोल्लम, त्रिशूर, मलाप्पुरम, मुंबई, चेन्नई, बंगलौर

मलयाला मनोरमा के प्रसार कार्यालय

ई: पहली मंजिल, नेशनल इंस्टोरेस भवन, 27/ए.के. नायक मार्ग, फोर्ट, मुंबई-400001, फोन-022 2200405, क्स-022 22073695, चेन्नई: यूनिट वी, हेविट्री, तीसरी मंजिल, न. 23, स्पोर्ट्स रोड, इगमोर चेन्नई - 600031, न: 044 28362407, फैक्स: 044 28362411, नयी दिल्ली: 68/6 पहली मंजिल, टालस्टाय मार्ग, जनपथ, ई दिल्ली-110 001, फोन-011 23324396, फैक्स-011 23314670 कोलकाता: 43-2बी, सुहासिनी गुली सरानी, कलकत्ता-700025, फोन- 033 24555962, फैक्स- 033 24556995, हैदराबाद: 8- -629/1/बी, रोड न. - 12, वंजारा हिल्स, हैदराबाद-500 034, फोन: 040 23314168, फैक्स - 040 332297 बंगलौर: 132 कांता कोर्ट, तीसरी मंजिल, लाल बाग रोड, बंगलौर-560 027, फोन- 080 247735, फैक्स-080 2866176, कोयंबतूर: दूसरी मंजिल, विघ्नेश्वर क्रिस्ता, 1995 अविनाशी रोड, पी.एन. लायम पी.ओ. कोयंबतूर-641 037, फोन- 0422 2215470, फैक्स- 0422 2215367, भोपाल: पुष्प गोभा, सी-11, हाउसिंग बोर्ड कालोनी, कोह ए फिजा भोपाल भोपाल-462001, म.प्र. फोन: 0755 2422005 लखनऊ: फ्लेट न. 314, उजाला एपार्टमेंट, सेक्टर-20, इंद्रानगर, लखनऊ-226017 फोन: 0522 2346171, पटना: 608, जगत ट्रेड सेंटर, फ्रेजर रोड, पटना - 800001, फोन: 0612-2233809, चंडीगढ़: फ्लेट न. 282, इंडियन एक्सप्रेस हाउसिंग सोसायटी, प. न. 18, सेक्टर - 48 ए, चंडीगढ़-160047, फोन: 0172 2630519, जयपुर: द्वारा रायल विजनेस सेंटर, जयपुर टावर के निकट, ए.आई. आर. के सामने, एम. आई. रोड, जयपुर-302 001, फोन: 0141 2368018, रायपुर: हाउस न. एम.आई.जी.-19, मारुती विहार, जी.ई. रोड, रायपुर, छत्तीसगढ़ - 492001, फोन: 0771 2575766

मनोरमा

इयर बुक 2004

कोडियम-686 001, केरल, भारत

- प्रधान संपादक : के. एम. माल्यु
 संपादक : माम्मन माल्यु*
 प्रबंध संपादक : फिलिप माल्यु
 कार्यकारी संपादक : जैकब माल्यु
 प्रभारी संपादक : के.सी. नारायणन
 मुख्य उप संपादक : पाल मनलिल
 वरिष्ठ उप संपादक : राजेश कालिया,
 एस. रामन, थिजु मत्ताई
 उप संपादक : विप्लव सेनगुप्ता,
 सी. उन्नीकृष्ण पिल्लई
 संपादकीय शोध : वी. जार्ज माल्यु

मनोरमा इयर बुक

का प्रकाशन

स्वतंत्र रूप से

पांच भाषाओं में

होता है।

हिंदी के

अतिरिक्त

मनोरमा इयर बुक

मलयालम,

अंग्रेजी,

तमिल एवं

बंगला में

उपलब्ध है।

- राष्ट्रीय सहयोग: रामशरण जोशी, युद्ध का अमानवीय चेहरा (15) • संग्राम सिंह तोमर, जैविक कृषि नई संभावनाएँ (49) • हर्षदेव, उच्च शिक्षा: बढ़ती जरूरत, घटता स्तर (60) • सुधीश पचौरी, टी.वी. चैनलों का प्रभाव और हमारा समय (66) • गोविंद सिंह, सूचना प्रौद्योगिकी की दिशा (72) • विष्णु नागर, भारतीय विदेश नीति और पड़ोसी देश (82) • आदित्य अवस्थी, उदारीकरण के दौर में लघु उद्योग किस ओर (88) • हरवीर सिंह, विकास को अवरुद्ध करता विजली संकट (104) • आनंद प्रकाश, यशपाल का लेखन: प्रतिबद्ध कथा का मानक (110) • हर्ष पांडे, हिंदी साहित्य वर्ष 2003: स्वतंत्र भारत का आयना (122) • एम.पी. कमल, कैरियर प्रतिस्पर्धी परीक्षाएँ तथा रोजगार के अवसर (216) • डा. एम.ए. वर्गीस, (न्यू केस्टल, यू.के.), इस सदी का प्लेग (266) • अलका पांडेय, भारतीय साहित्य (578) • शमशेर अहमद खान, बीसवीं सदी का वालसाहित्य (604) • सेतुरामन श्रीनिवासन, भारतीय अर्थव्यवस्था (630) • दिलचस्प, सिनेमाई सफर (665) • एस. विजय कुमार, एथेंस से एथेंस तक (738)

आवरण एवं सज्जा : विनोद आर. उन्नित्तान

मूल्य - 95 रुपये

मलयाला मनोरमा कंपनी लिमिटेड के लिये माम्मन माल्यु द्वारा मलयाला मनोरमा प्रेस, कोडियम से संपादित, मुद्रित एवं प्रकाशित। रजिस्ट्रेशन नं. 44699/89

* पी.आर.टी. अधिनियम के अंतर्गत मुद्रित सामग्री के लिये उत्तरदाई।



आमुख

युद्ध एक ऐसा शब्द है जिससे मानवता धर धराती है। सदियों से युद्ध मानवता को रौंझता रहा है। जयसे सभ्यता विकसित हुई है। तथा से युद्ध का अनिष्ट मानवता झेलती आई है। युद्ध की त्रासदी यह है कि इसमें केवल सैनिक ही नहीं मरते वरन आम नागरिक भी मरते हैं। विधवाओं का प्रलाप व अनाथ बच्चों का आँसू भविष्य युद्ध की विभीषिका को दर्शाता है। फिर विश्व युद्ध की ओर क्यों लालायित रहता है? सवाल यह भी उठता है कि हम उन शक्तियों को परास्त क्यों नहीं कर देते जो युद्धों को निरंतर जगती रखती हैं। यह निर्विवाद है, युद्ध का ग्रास यन्त्रे वालों में अधिकांश ऐसे लोग होते हैं जिनका उससे प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से संबंध नहीं होता है। युद्ध पर भरपूर तथ्यों सहित आवरण कथा इस अंक में ली गई है।

परंपरागत कृषि से पर्यावरण को नुकसान पहुंचता है। आज अनेक अध्ययन सांगने आ रहे कि शाग सखियों में कीटनाशक तत्व बढ़ गये हैं और उनसे कैंसर जैसी बिमारियां बढ़ रही हैं। परंपरागत कृषि का विकल्प है 'जैविक कृषि'। इस विषय पर आंकड़ों समेत विशेष लेख लिया गया है।

आज जब बेरोजगारी तेजी से बढ़ रही है और इसका खामियाजा समाज को भुगतना पड़ रहा है। लघु उद्योग इसका एक बेहतर जवाब है। महात्मा गांधी ने भी लघु और कुटीर उद्योगों की कल्पना की थी। लेकिन आज यह समय की चुनौती बन गये हैं। एक सकारात्मक लेख इस अंक की विशेषता है।

शीत युद्ध की समाप्ति के बाद ऐसी धारणा बनी थी कि दुनिया में दो विपरीत ध्रुव नहीं रहेंगे इसलिए दुनिया एक ज्यादा न्यायपूर्ण और शांतिपूर्ण जगह होगी। लेकिन परिणाम कुछ और ही हुआ, जटिलतायें बढ़ गईं। ऐसे समय में भारत की विदेश नीति पड़ोसी देशों के साथ कैसी है का अध्ययन करना जरूरी हो जाता है। इस विषय पर विश्लेषणात्मक लेख इस अंक में लिया गया है।

अभी हाल की ही तो बात है जब श्वेत श्याम टी.वी. को ही एक यड़ी उपलब्धि माना जाता था। अब देखने को लिये दूरदर्शन के कुछ एक कार्यक्रम होते थे। 1982 में रंगीन टी.वी. आया और देखने की दृष्टि से नज़रों को बाढ़ सी आ गई। अनगिनत चैनल अनगिनत कार्यक्रम। इसका जायजा हम इस अंक में ले रहे हैं।

दुनिया का शायद ही कोई देश हो जो आज सूचना प्रौद्योगिकी से अज्ञान हो। भारत ने यह हम सब के सामने आपको विश्व का अग्रणी देश बना लिया है। इस अंक में तथ्यों के साथ लेख लिया गया है।

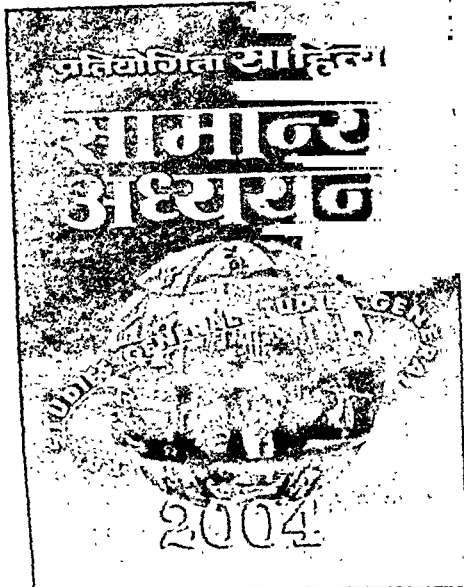
किसी भी अर्थव्यवस्था के विकास के बारे में आज विजली के दिना सवाल भी नहीं रहा मकान है। लेकिन आज विजली की कमी के संकट से जूझ रहा है और अपेक्षाकृत विकास नहीं मिल रहा है। तब भी हमें यह याद रखना चाहिए कि हमने विद्युत संकट पर लेख लिया है।

उच्च शिक्षा के क्षेत्र में वीर दत्त कानिफ परिवर्तन लाने वाला है। इस क्षेत्र में आज एक महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है। उच्च शिक्षा, बढ़ती नम्रता और अन्य बातों पर लेख इस अंक में शामिल किया गया है। विज्ञान सभ्यता का विकास ही यह सच है कि हमें यह याद रखना चाहिए कि हमें साहित्य की विकास के दर्जे करना चाहिए। हम उन्हें बढ़ावा दे रहे हैं जो उनको स्मरण कर रहे हैं।

खेल जगत में ओलंपिक गेम्स में गेम्स तक

नववर्ष की मंगलकान्ता।

संघ/राज्य लोक सेवा आयोग प्रारम्भिक परीक्षा हेतु



Rs. 665/-

सामान्य विज्ञान, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, पर्यावरण व प्रदूषण, कृषि एवं पशुपालन, भारतीय इतिहास, राष्ट्रीय आन्दोलन, भारतीय राजव्यवस्था, विश्व का भूगोल, भारत का भूगोल, भारतीय अर्थव्यवस्था, सामान्य मानसिक योग्यता, खेलकूद, प्रमुख सम्मान तथा पुरस्कार, सामान्य ज्ञान, भारत की सामाजिक व्यवस्था, राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय महत्त्व की नवीनतम घटनाएं तथा कौन, क्या, कहाँ ? से सम्बन्धित प्रामाणिक एवं अद्यतन जानकारी एवं वस्तुनिष्ठ प्रश्न हल सहित • विगत वर्षों के परीक्षा प्रश्न-पत्र व्याख्यात्मक हल सहित • नवीन परीक्षा प्रणाली के अनुरूप मानचित्र आधारित प्रश्न, कथन एवं कारण सम्बन्धी प्रश्नों का समावेश • नवीन परीक्षा प्रणाली पर आधारित आदर्श प्रश्न-पत्र व्याख्यात्मक हल सहित

सफलता आपकी विश्वास हमारा

प्रतियोगिता साहित्य

Hospital Road, Agra-3 Tel. 2151665 www.sbpagra.com

✉ Kanpur 321191; Lucknow 2270019; Allahabad 2461043; Dehradun 2658555; Bhopal 2543476; Indore 451933; Jabalpur 2655306; Raipur 2227343; Jaipur 2327405; Jodhpur 2626797; Rohtak 253217; Delhi 23918332; Patna 226540; Bhagalpur 24244830; Gaya 21147; Ranchi 301387; Bokaro 46001; Jamshedpur 2423508; Nagpur 2526191

Price is subject to change without notice

विषयक्रम

15486

5645

आवरण कथा

युद्ध का अमानवीय चेहरा	15
विश्व प्रसिद्ध प्रमुख युद्ध व स्वतंत्रता संघर्ष	46

विशेष लेख

जैविक कृषि नई संभावनाएं	49
उच्च शिक्षा बढ़ती जरूरत, घटता स्तर	60
टीवी चैनलों का प्रभाव और हमारा समय	66
सूचना प्रौद्योगिकी की दिशा	72
भारतीय विदेश नीति और पड़ोसी देश	82
उदारीकरण के दौर में लघु उद्योग किस ओर?	88
विकास को अवरुद्ध करता बिजली संकट	104
यशपाल का लेखन: प्रतिबद्ध कथा का मानक	110
हिन्दी साहित्य वर्ष 2003: स्वतंत्र भारत का आइना	122
राष्ट्रीय घटनाएं: 2003	138
अंतराष्ट्रीय घटनाएं: 2003	154

सामान्य ज्ञान

विश्व प्रसिद्ध व्यक्तित्व	172
पुरस्कार एवं सम्मान	193
प्रतिष्ठित लेखक	200
विख्यात पुस्तकें	201
वरिष्ठता क्रम	205
प्रमुख दिवस	207
संक्षिप्त नाम	208
उपनाम	213
वर्ष के कीर्तिमान	
विश्व के आश्चर्य	

विषयक्रम

करियर प्रतिस्पर्धी परीक्षाएं तथा रोजगार के अवसर	216
सवाल जवाब	226
लघु प्रतिष्ठित पदों के प्रमुख	253
केन्द्रीय मंत्रिमंडल	254
कार्यालयों के प्रमुख	255

भाग दो

विज्ञान और प्रौद्योगिकी

विज्ञान की सूक्ष्म परख	258
विकित्ता पद्धतियां	260
हस सदी का प्लेग	266
सार्स का भयावह रूप	269
कैन्सर	270
भारत में क्षय रोग	271
रक्त दान एवं रक्त संचारण का विज्ञान	272
मानव शरीर की रचना	273
मानव जैव विज्ञान	278
जल	289
इंटरनेट	290
उद्योग में इंटरनेट	297
ई-मनोरंजन	299
सूचना प्रौद्योगिकी का समाज पर प्रभाव	302
कंप्यूटर	304
भौतिक विज्ञान में विकास	308
विश्व	313
अन्तरिक्ष की खोज	318
सौर मंडल	321
पृथ्वी	327
पर्यावरण	342
पारिस्थितिकी	344
पादप संसार	346

A name that Nation trusts...

Our Results : Four in first ten

For 2002 exam : Total Selections 131

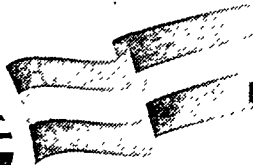
Enrolment now open for : Civil Services Exam 2004

Personal Guidance : General Studies / Essay, History, Sociology,
Public Administration, Geography, Philosophy, Psychology & Commerce.

Postal Guidance (English Medium only) : General Studies, Public Administration,
History, Sociology & Geography.

क्लास रूम कोर्स (हिन्दी माध्यम) :

सामान्य अध्ययन/निबंध, लोक प्रशासन, इतिहास, एवं समाज शास्त्र



HOSTEL FACILITY ARRANGED.

RAU'S IAS
S T U D Y C I R C L E

(The Original Rau's/Rao's - Since 1953)

309, Kanchanjunga Building, 18, Barakhamba
Road, Connaught Place, New Delhi - 110001

Ph.: 23317293, 23318135, 23318136

Fax : 23317153.

Visit : www.rauias.com

Contact personally or write for prospectus with a
DD/MO for Rs.50/- favouring Rau's IAS Study Circle

A name that Nation trusts...

Our Results : Four in first ten

For 2002 exam : Total Selections 131

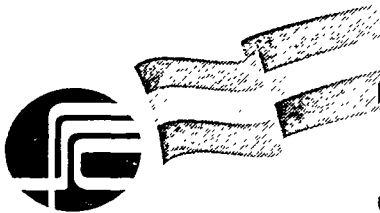
Enrolment now open for : Civil Services Exam 2004

Personal Guidance : General Studies / Essay, History, Sociology, Public Administration, Geography, Philosophy, Psychology & Commerce.

Postal Guidance (English Medium only) : General Studies, Public Administration, History, Sociology & Geography.

क्लास रूम कोर्स (हिन्दी माध्यम) :

सामान्य अध्ययन/निबंध, लोक प्रशासन, इतिहास, एवं समाज शास्त्र



HOSTEL FACILITY ARRANGED.

RAU'S IAS

S T U D Y C I R C L E

(The Original Rau's/Rao's - Since 1953)

309, Kanchanjunga Building, 18, Barakhamba Road, Connaught Place, New Delhi - 110001

Ph.: 23317293, 23318135, 23318136

Fax : 23317153.

Visit : www.rauias.com

Contact personally or write for prospectus with a DD/MO for Rs.50/- favouring Rau's IAS Study Circle

THE FUTURE BELONGS TO THOSE WHO ARE WILLING TO WORK FOR IT.

There is no magic formula for success.

Just 3 essential ingredients which, when combined, can work wonders.

**The desire to succeed. The willingness to work hard.
The right preparatory guidance.**

BRILLIANT'S STUDENTS TOP THE LIST IN IIT-JEE 2003 & IAS 2002



Shashank Shekhar Dwivedi
All India No. 1
IIT-JEE - 2003



Ankur Garg
All India No. 1
IAS - 2002

BRILLIANT'S POSTAL COURSES OPEN FOR:

- ✦ **IIT-JEE 2004/2005** ✦ **MBBS Ent. 2004/2005**
- ✦ **GATE 2005** ✦ **IAS 2004/2005**
- ✦ **AIEEE/SEAT 2004**
- ✦ **Target-IIT** ✦ **Target-MBBS**
- ✦ **ESE 2004** ✦ **CSIR-UGC (NET) EXAM** June '04, Dec '04
- ✦ **UGC (NET) EXAM (Humanities)** June '04, Dec '04
- ✦ **MBA Ent. 2004 & '05** ✦ **MCA Ent. 2004 & '05**
- ✦ **AMIE (I) (Sec. A and Sec. B)** June '04, Dec '04
- ✦ **GRE** ✦ **TOEFL** ✦ **BPOE**

• **UPSC'S GEOLOGISTS' EXAMINATION 2004**

To know more about Brilliant's Courses – Call, write, fax or e-mail

BRILLIANT[®]
TUTORIALS

Your Gateway to Success

Box: 4996-MMH 12, Masilamani Street,
T. Nagar, Chennai-600 017.
Phone: 044-24342099, Fax: 044-24343829
email:enquiries@brilliant-tutorials.com

विषयक्रम

दूरो प्रवलन में	490
हैंसी क्रॉजिये व मैच फिक्सिंग	493
वाल्स के 500 विकेट	498
विश्व कप फुटबाल संपन्न	505
विश्व के घर्म	517
विश्व की भाषायें	518

आप्त चार

भारत एवं राज्य

जनसंख्या	520
धार्मिक सम्प्रदाय	524
भारतीय का उद्भव विकास और प्रसार	526
इतिहास की प्रमुख घटनाएं	532
स्वाधीनता और उसके बाद	535
अस्ती का दशक	538
आकाश का प्रक्षेपण	541
गंगा जल समझौता	547
नये राज्यों का गठन	549
दस लाहौर पट्टी	551
राजकुमार का अपहरण	554
एल.सी.ए. की सफल उड़ान	561
सविन व ग्रैडमेन बराबर	566
चित्रकला	575
मूर्तिकला	576
भारतीय साहित्य	578
दीनदी सदी का बालसाहित्य	604
संगीत	607
नृत्य	610
रंगमंच	612
भारत देश	616
भारत की जनता	620

Now
on Stands

India's 1 Magazine

JUNIOR SCIENCE REFRESHER

For 10+2, I.I.T., Medical,
Engineering, Electronics &
Computer Science Exams, etc.

Single Copy Rs. 35/- Subscription: Rs. 350/- (One Year); Rs. 680/- (Two Years)

From the House of:

COMPETITION REFRESHER

Single Copy Rs. 30/-
Subscription: Rs. 300/- (One Year); Rs. 580/- (Two Years)

For *I.A.S. *P.O. *L.I.C./G.I.C. *M.C.A.
*M.B.A., *U.P.S.C., *S.S.C. *Railway.
& Banks Exams, etc.

With Free

MANAGEMENT REFRESHER

EVER LATEST G.K. GENERAL KNOWLEDGE REFRESHER

INDIA'S LARGEST SELLING TEENS MAGAZINE

Single Copy Rs. 10/-

Subscription:

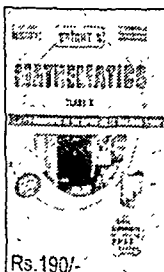
Rs. 100/- (One Year); Rs. 190/- (Two Years)

For Specimen Copy send Rs. 10/- Postage Stamp to us.

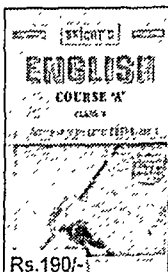
Career's Guides® INDIA'S LARGEST SELLING COMPETITION BOOKS

BRIGHT'S

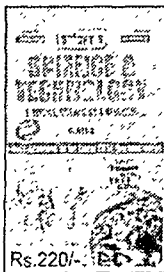
"CLASS X" COMPLETE STUDY PACKAGE



Rs. 190/-



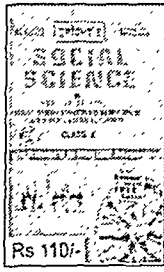
Rs. 190/-



Rs. 220/-



Rs. 170/-



Rs. 110/-

For Complete Catalogue, write to

E-Mail: psbright@ndf.vsnl.net.in Web Site: <http://www.brightcareers.com>

Phones: 23276554-23282226 & 27 Fax: 011-23269227



BRIGHT CAREERS

institute®

1525, Nai Sarak, Delhi-110 006 (INDIA)

(ESTD. 1968)



(UPPCS, JPSC, MPPCS, RAS, उत्तरांचल PCS)

हिन्दी माध्यम के सिविल सेवा प्रत्याशियों के लिये **DEC** एक जानी मानी प्रतिष्ठित संस्था है। **DEC** की लोकप्रियता के निम्न मुख्य कारण हैं:

- देश के चुनिंदा विषय विशेषज्ञों द्वारा पाठन।
- पढ़ाने का सरल एवं वैज्ञानिक दृष्टिकोण।
- समयबद्ध एवं संतुलित तरीके से संपूर्ण पाठ्यक्रम का समापन।
- तैयारी करने का अनुकूल माहौल प्रदान करना।
- न्यूनतम फीस में सर्वोत्कृष्ट दर्जे की पढ़ाई।

फिर कोई आश्चर्य नहीं कि प्रतिवर्ष सैकड़ों छात्र IAS/PCS में **DEC** के मार्गदर्शन में सफलता प्राप्त करते हैं। यदि आप भी सिविल सेवाओं को गंभीरता से लेते हैं तो **DEC** की गुणवत्ता और हिन्दी-माध्यम में इसकी सर्वश्रेष्ठता का फायदा उठाइये।

उपलब्ध विषय :

इतिहास

: हिन्दी के विख्यात विशेषज्ञ शेखर श्रीवास्तव द्वारा जो हिन्दी माध्यम में इतिहास के प्रतिष्ठित शिक्षक के रूप में छात्रों के बीच अति लोकप्रिय हैं।

लोक प्रशासन

: प्रो. एस.आर. माहेश्वरी (भारत के सर्वश्रेष्ठ लोक प्रशासन विशेषज्ञ, प्रोफेसर एवं पुस्तकों के लेखक) एवं श्री एस.वी.सिंह (निदेशक, **DEC**) द्वारा जो भारतीय प्रशासन के स्थापित विशेषज्ञ हैं।

सामान्य अध्ययन: निदेशक, **DEC** के मार्गदर्शन में एक उच्च कोटि की टीम द्वारा। G.S. के प्रत्येक खण्ड पर संतुलित वल। सामाजिक मुद्दों, अंतर्राष्ट्रीय मुद्दों, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा भारत एवं विश्व पर विशेष तैयारी।

अन्य उपलब्ध विषय: समाजशास्त्र

राजनीति विज्ञान

भूगोल

विवरणिका के लिए 50/- रुपये का बैंक ड्राफ्ट / M.O. भेजें।

INDIA'S No. 1*

competition SUCCESS review

* India's Largest Selling Monthly In English : Jan-Jun 2003 — ABC

अब
हिन्दी
में भी

कम्पिटिशन
सक्सेस रिव्यू

प्रतिष्ठित अंग्रेजी मासिक पत्रिका का हिन्दी संस्करण

मानवीय चेहरा

रामशरण जोशी

आप युद्ध में दिलचस्पी
यहाँ भी रखते हो

लेकिन युद्ध की आप में
दिलचस्पी है।

—लिओन ट्रोत्स्की

इन् थापा पान स
पाक युद्ध से। एक युद्ध संवाददाता के रूप
में मैंने तब युद्ध को अत्यंत समीप से देखा
था। युद्ध त्रासदी के अवर्णीय प्रभावों ने मुझे
लंबे समय तक परेशान रखा था। मैं कैसे
मूल सकता हूँ लाखों बंगलादेशियों का
तत्कालीन पूर्वी पाकिस्तान से पलायन?

आज भी ढाका, जैसोर, खुलना, कुमिल्ला, विट्ठगांव आदि
जगहों से उखड़े व खून से लथपथ असंख्य मानव चेहरे मेरी
आंखों में जीवित होने लगते हैं और फिल्म की तरह उनकी
त्रासद कहानियाँ चलने लगती हैं। शरणार्थी शिविरों में मानव
कंकाल के रूप में जीते वे लोग। मार्च-अप्रैल के इराक-
मुरीका युद्ध में जय भी शवों के ढेर टीवी चैनलों पर दिखाई

प्रमुख पौराणिक व प्राचीन ऐतिहासिक युद्ध

एक: रामायण कालीन

दो: महाभारत कालीन

तीन: प्राचीन यूनान के 375 वर्षों के इतिहास में
235 वर्ष (ईसा पूर्व 620) युद्ध में बीते। इसमें
साल भर चलने वाले युद्धों की संख्या लगभग
210 थी। युद्धों का दौर मूलतः पर्सिया
शासकों और यूनानियों के बीच चला।

चार: रोम शासकों के 876 वर्षों के इतिहास में
416 वर्षों तक युद्ध हुए। इसमें भी 362 युद्ध
ऐसे थे जो वर्ष भर तक चले। रोमन शासक
जूलियस सीज़र के नेतृत्व में कई युद्ध
अनिवार्य चले।

पांच: ईसा पूर्व की मध्य पूर्व लड़ाइयाँ जिनमें मिश्री,
अस्सिरियनों, हितितियों और पर्सियों ने भाग
लिया।

छह: स्पार्टिक युद्ध, पेलेपोनेसिया युद्ध और सिकंदर
महान के युद्ध अभियान।

सात: अरबों महान का कलिंग युद्ध।

देते, अखबारों में जंग पीड़ितों की क्षत-
विक्षत तस्वीरें आंखों के सामने से गुजरती
तब सहसा उत्तर-पूर्वी सीमाओं का भारत
पाक युद्ध क्षेत्र मन-मस्तिष्क पर दस्तकें
देने लगता। और इन दस्तकों से सवाल
उठते: आखिर इस युद्ध प्रेत से मानव को
मुक्ति कब मिलेगी? क्यों हम-तुम इस
विध्वंसक व सर्वनाशक क्रिया से चिपके हुए
हैं या इसे चिपका रखा है? विकास के चरम
पर पहुँचने और अंतरिक्ष को स्पर्श करने

के बावजूद हम युद्ध को 'अलविदा' करने के सवाल पर साक्षर
भी नहीं हो सके? और आखिर हम कब करेंगे 'युद्ध मुक्त-
समाज' का निर्माण? सवाल यह भी उठता है कि हम उन
शक्तियों को निर्णायक रूप से परास्त क्यों नहीं कर देते जो
युद्धों को निरंतर जनती रहती हैं। यह निर्विवाद है, युद्ध का
ग्रास बनने वालों में अधिकांश ऐसे लोग होते हैं जिनका उससे
प्रत्यक्ष या परोक्ष संबंध नहीं होता है। युद्ध की विभीषिका को
ये मासूम पीढ़ी-दर-पीढ़ी झेलते रहते हैं। यह एक सर्वकालिक
और सार्विक सत्य है।

शत्रुतापूर्ण स्थितियों में सामाजिक विकास और उसके
विध्वंसक प्रभावों संदर्भ में कार्ल मार्क्स ने 19वीं सदी में
सटीक टिप्पणी की थी कि यह विकास एक ऐसी भत्स विधर्मी
मूर्ति के समान है 'जो अमृत पान नहीं करेगी लेकिन वध किये
हुए इंसान के कपाल से रक्त पियेगी।' यह ऐतिहासिक टिप्पणी
आज भी उतनी ही प्रासंगिक है जितनी डेढ़ सौ वर्ष पहले थी।
मानव समाज का इतिहास युद्धों से सना पड़ा है। 1972 में
युद्ध पर प्रकाशित एक पुस्तक के अनुसार, 'वर्ग समाज का
इतिहास सैन्य संघर्षों व युद्धों में फलता-फूलता है। पिछले
5,500 वर्षों के दौरान मानवजाति 14 हजार से अधिक
वार युद्ध का शिकार हुई है।' पुस्तक के प्रकाशन वर्ष से अद्य
तक के तीन दशकों में विश्व के महासागरों में कई प्रचण्ड
तूफान (टाइफून) उठ चुके हैं। इस अवधि में दो दो भारत-
पाक युद्ध, दो इराक-अमरीका युद्ध, योसनिया युद्ध, अरब-
फिलिस्तीन-इजराइल संघर्ष, इराक-ईरान युद्ध, अफगान-
अमरीका युद्ध, चेन्नैनिया युद्ध, दक्षिण अमरीकी देशों के
अनगिनत संघर्ष व उत्तरी अमरीका के साथ युद्ध, श्रीलंका
में तमिल और सिंहली सरकार के बीच मुक्ति संघर्ष जैसी
असंख्य घटनाएँ हैं जोकि युद्ध परिदृश्य को पहले से अधिक
भयावह बनाने के लिए काफी हैं। 1997 में संयुक्त राष्ट्र
महासभा में दिये गये पूर्व राष्ट्रपति बिल क्लिंटन के अनुसार,

युद्ध में झुलसती मानवता

मृतकों और हताहतों के आंकड़े युद्ध की भयावहता अवश्य व्यक्त करते हैं लेकिन इनसे युद्ध त्रासदी पर विराम नहीं लगता है। तो भी 'ताकि सनद रहे' प्रत्येक काल की पीढ़ी के लिए इनकी इतना महत्व अवश्य रहता है। शायद इस 'इल्यूजन' में कि इतिहास निर्माता इन आंकड़ों से सबक लेकर युद्ध विभीषिका में मानवता को बार बार नहीं झोकेंगे, हम इन्हें दोहराते रहते हैं:

20वीं सदी की युद्ध आहुति

1. बिल क्लिंटन: शीत युद्ध की समाप्ति के बाद से अब तक एक करोड़ लोगों की विभिन्न युद्धों में मौत (1977 में संयुक्त राष्ट्र महासभा में संबोधन भाषण)

2. बीती सदी में 18 करोड़ 70 लाख लोग विभिन्न युद्धों में मरे।

3. प्रथम विश्व युद्ध (1914-1918): आस्ट्रिया, ब्रिटेन, फ्रांस, जर्मनी, इटली, रूस, अमरीका, हंगरी, भारत आदि उपनिवेशों के एक करोड़ से अधिक सैनिकों व नागरिकों की जानें गई। एक पूरी पीढ़ी युद्ध की समिधा बन गई। जर्मनी और फ्रांस के लोग सबसे अधिक मरे।

4. द्वितीय विश्व युद्ध: 1945: विजय व पराजय की कीमत:

मृतकों की संख्या

देश	सैनिक	नागरिक
ब्रिटेन राष्ट्र कुल	452,000	60,000
चीन	3,500,000	10,000,000
फ्रांस	250,000	360,000
पोलैण्ड	120,000	5,300,000
अमरीका	295,000	-

रूस	13,600,000	7,700,000
अन्य मित्र देश	3,370,000	1,940,000
जर्मनी	3,250,000	3,810,000
जापान	1,700,000	3,600,000
अन्य घुरी राष्ट्र	980,000	917,000

5. हीरोशिमा (6 अगस्त, 1945): मानव इतिहास में प्रथम बार परमाणु बम का विस्फोट चंद्र सैकंडों में एक लाख लोगों की मौत।

6. नागासाकी (9 अगस्त, 1945): 40 हजार लोगों के प्राण दूसरे परमाणु बम की बलि चढ़े।

7. नाजियों ने करीब 60 लाख यहूदियों को विभिन्न यातना शिविरों के माध्यम से मारा।

8. सोवियत संघ के पतन (1992 तक) तक करीब 2 करोड़ लोग विभिन्न एक सौ युद्धों व सैन्य झड़पों व संघर्षों में मरे। इसमें शीत युद्ध भी शामिल है।

9. तीसरी दुनिया (1945 से 1983 के बीच) के विभिन्न क्षेत्रों में युद्ध कुंड में मनुष्यों की आहुति:

पूर्वी एशिया	:	90 लाख
अफ्रीका	:	35 लाख
दक्षिण एशिया	:	25 लाख
मध्यपूर्व	:	10 लाख से अधिक
कोरिया युद्ध	:	30-40 लाख
वियतनाम युद्ध (1945-75):	:	20 लाख
		अमरीकी सैनिक 55 हजार (वियतनामी)

मोजाम्बिक-अंगोला युद्ध	:	15 लाख
इंडोनेशिया गृहयुद्ध	:	5 लाख से अधिक

स्रोत: मिलेनियम इयर बुक, एज आफ एक्स्ट्रीमिज्म आन बार एण्ड ऑफी

सिर्फ शीत युद्ध की समाप्ति के बाद से ही प्रतिवर्ष 30 से अधिक सशस्त्र संघर्ष हो रहे हैं जिनमें अब तक एक करोड़ से अधिक लोग अपनी जिन्दगी गंवा चुके हैं। इसका सीधा अर्थ यह हुआ कि 1992 में साम्यवादी सत्ता के पतन शीत युद्ध की समाप्ति और एकल ध्रुवीय शक्ति व्यवस्था के उदय के यावजूद युद्धों के कारणों का अन्त नहीं हुआ है। परिणामस्वरूप, युद्धों की नई नई शक्तें जन्म ले रही हैं और इनके क्षेत्रों का भी फैलाव हो रहा है। क्योंकि 20वीं सदी के अंतिम वर्षों में आतंकवाद युद्ध का महत्वपूर्ण कारक के रूप में उभरा है। 21वीं सदी में इसकी 'हार्ड-टेक शकल' सामने आई है। संभव है यह हार्ड-टेक या उच्च प्रौद्योगिकी आतंकवाद आनेवाले वर्षों में 'तीसरे विश्व युद्ध' का रूप ले सकता है। क्योंकि एक परमाणु हथियार आतंकवादी शक्तियों की पहुँच से याहर नहीं रह गये हैं। यह आम विश्वास है कि आतंकवादियों के सुप्रीमो ओसामा बिन लादेन की भूमिगत

टुकड़ियाँ परमाणु बम से लैस हो चुकी हैं। यदि यह सच है तो एक और महायुद्ध की जमीन तैयार हो चुकी है जिसमें सद्दामोत्तर इराक की घटनाएँ और अराफात बनाम इजराइल संघर्ष वारुद रूपी खाद की भूमिका निभा रहे हैं।

क्रांतिकारी विचारक और महायोद्धा माओ त्से तुंग के अनुसार, मानव-जाति का इतिहास दो प्रकार के युद्धों का साक्षी है: न्यायपूर्ण युद्ध और अन्यायपूर्ण युद्ध। न्यायपूर्ण युद्ध का संबंध समाज की प्रगति व निरंतर क्रांतिकारी विकास से होता है जबकि अन्यायपूर्ण युद्ध ठीक इसके विपरीत होता है। यह युद्ध उन भौतिक शक्तियों का साथ देता है जो समाज की गत्यात्मकता को पंगु बनाने की असफल चेष्टा करती हैं। यह सिलसिला आज तक चला आ रहा है। इराक-अमरीका युद्ध के परिप्रेक्ष्य में भी इस सिलसिले के प्रभावों को साफ तौर पर देखा व समझा जा सकता है। दरअसल, युद्ध का सिलसिला तब से चला आ रहा है जब से मनुष्य में शासन और आधिपत्य

प्रतियोगिता साहित्य

प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए प्रामाणिक पुस्तकें

सामान्य ज्ञान

724 सामान्य ज्ञान	300/-
A129 सामान्य ज्ञान	80/-
901 वस्तुनिष्ठ सामान्य ज्ञान	40/-
768 सामान्य ज्ञान (कौन, क्या, कहाँ?)	25/-
809 सामान्य ज्ञान एवं व्यक्ति परिचय	25/-
211 वस्तुनिष्ठ राजस्थान सामान्य ज्ञान	40/-
217 राजस्थान सामान्य ज्ञान	60/-
A133 वस्तुनिष्ठ सामान्य ज्ञान एवं विज्ञान R.A.S.	50/-
A137 राजस्थान सामान्य ज्ञान	160/-
424 G.K. & WHO'S WHO	18/-
971 G.K. & CURRENT AFFAIRS	18/-

.. एक अध्ययन

737 उत्तर प्रदेश ... एक अध्ययन	40/-
803 उत्तरांचल ... एक अध्ययन	50/-
722 मध्य प्रदेश ... एक अध्ययन	85/-
800 छत्तीसगढ़ ... एक अध्ययन	80/-
734 बिहार ... एक अध्ययन	35/-
808 झारखण्ड ... एक अध्ययन	60/-
762 राजस्थान ... एक अध्ययन	130/-
845 दिल्ली ... एक अध्ययन	25/-
A192 हरियाणा ... एक अध्ययन	75/-
703 तमिळुनाडु ... एक अध्ययन	120/-
708 लोक प्रशासन ... एक अध्ययन	80/-
881 भारतीय इतिहास ... एक अध्ययन	120/-
888 भारतीय संविधान एवं राजव्यवस्था	100/-
888 भारतीय राजव्यवस्था ... एक अध्ययन	100/-
812 कृषि ... एक अध्ययन	80/-

अन्य परीक्षोपयोगी पुस्तकें

725 सामान्य विज्ञान	20/-
891 सामान्य विज्ञान	8/-
733 ऐतिहासिक मानचित्रावली	5/-
766 सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति परीक्षण	11/-
885 सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति परीक्षण - प्रेक्टिस वर्कबुक	60/-
855 सामान्य बुद्धि परीक्षण	60/-
806 भारत का संविधान	80/-
886 भारत का संविधान	30/-
956 संयुक्त राष्ट्र संघ एवं अन्तर्राष्ट्रीय संगठन	35/-
497 वस्तुनिष्ठ हिन्दी	70/-
984 सामयिक हिन्दी निबन्ध एवं पत्र लेखन	35/-
968 INDIAN POLITY	100/-
229 THE CONSTITUTION OF INDIA	40/-
960 OBJECTIVE ENGLISH	70/-
967 CURRENT ESSAYS & LETTER WRITING	40/-

भारत की जनगणना, 2001

893 उत्तर प्रदेश एवं उत्तरांचल	40/-
895 राजस्थान	40/-
898 मध्य प्रदेश एवं छत्तीसगढ़	80/-
A146 छत्तीसगढ़	40/-
909 बिहार एवं झारखण्ड	50/-

प्रवक्ता भर्ती परीक्षा

732	वस्तुनिष्ठ हिन्दी	100/-
920	वस्तुनिष्ठ संस्कृत	80/-
953	OBJECTIVE ENGLISH	85/-
482	वस्तुनिष्ठ नागरिकशास्त्र	80/-
565	वस्तुनिष्ठ भूगोल	120/-
373	वस्तुनिष्ठ इतिहास	60/-
374	वस्तुनिष्ठ अर्थशास्त्र	110/-
516	वस्तुनिष्ठ समाजशास्त्र	80/-
620	वस्तुनिष्ठ रसायन विज्ञान	140/-
931	वस्तुनिष्ठ भौतिक विज्ञान	150/-
512	वस्तुनिष्ठ जीव विज्ञान	70/-
351	वस्तुनिष्ठ जन्तु विज्ञान	130/-
767	वस्तुनिष्ठ गणित	100/-
721	वस्तुनिष्ठ वाणिज्य	125/-
372	वस्तुनिष्ठ गृह विज्ञान	45/-
A234	वस्तुनिष्ठ कृषि	80/-
515	वस्तुनिष्ठ कला	50/-
A106	वस्तुनिष्ठ शारीरिक शिक्षा	50/-
A235	वस्तुनिष्ठ शिक्षाशास्त्र	60/-

पी.जी.टी./टी.जी.टी. परीक्षा

भर्ती

071	वस्तुनिष्ठ हिन्दी	70/-
089	वस्तुनिष्ठ संस्कृत	45/-
055	OBJECTIVE ENGLISH	85/-
039	वस्तुनिष्ठ नागरिकशास्त्र	80/-
050	वस्तुनिष्ठ भूगोल	120/-
038	वस्तुनिष्ठ इतिहास	60/-
110	वस्तुनिष्ठ अर्थशास्त्र	110/-
115	वस्तुनिष्ठ समाजशास्त्र	80/-
112	वस्तुनिष्ठ रसायन विज्ञान	140/-
114	वस्तुनिष्ठ भौतिक विज्ञान	150/-
004	वस्तुनिष्ठ जीव विज्ञान	70/-
075	वस्तुनिष्ठ जन्तु विज्ञान	130/-
127	वस्तुनिष्ठ गणित	70/-
144	वस्तुनिष्ठ वाणिज्य	125/-
018	वस्तुनिष्ठ कला	50/-
169	वस्तुनिष्ठ गृह विज्ञान	95/-

अध्यापक भर्ती परीक्षा

980	केन्द्रीय विद्यालय संगठन/नवोदय विद्यालय	
	समिति अध्यापक भर्ती परीक्षा	160/-
A027	दिल्ली अधीनस्थ सेवा चयन बोर्ड	
	सहायक शिक्षक (प्राथमिक) भर्ती परीक्षा	100/-
A214	दिल्ली अधीनस्थ सेवा चयन बोर्ड	
	अध्यापक भर्ती परीक्षा	125/-
A003	राजस्थान लोक सेवा आयोग	
	प्रधानाध्यापक भर्ती हेतु संवीक्षा परीक्षा	110/-
A090	झारखण्ड प्रशिक्षित प्राथमिक शिक्षक भर्ती	
	परीक्षा	210/-

जवाहर

नवोदय

विद्यालय/राष्ट्रीय

प्रतिभा

खोज/उत्कृष्टता विद्यालय

889	जवाहर नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा	100/-
913	जवाहर नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा	75/-
540	जवाहर नवोदय विद्यालय (23*36)	115/-
A273	जवाहर नवोदय विद्यालय कक्षा 9	100/-
218	जवाहर नवोदय विद्यालय प्रैक्टिस वर्कबुक	50/-
A119	राष्ट्रीय प्रतिभा खोज परीक्षा	160/-
A216	मध्य प्रदेश उत्कृष्टता विद्यालय कक्षा 9	110/-

बी.एड. प्रवेश परीक्षा/शिक्षक

अभिरुचि

911	उ.प्र. बी.एड. विज्ञान वर्ग	210/-
996	उ.प्र. बी.एड. कला वर्ग	200/-
997	उ.प्र. बी.एड. वाणिज्य वर्ग	200/-
A008	उ.प्र./उत्तरांचल बी.एड. विज्ञान वर्ग	75/-
A002	उ.प्र./उत्तरांचल बी.एड. कला वर्ग	75/-
A007	उ.प्र./उत्तरांचल बी.एड. वाणिज्य वर्ग	75/-
189	उत्तरांचल बी.एड. विज्ञान वर्ग	200/-
186	उत्तरांचल बी.एड. कला वर्ग	180/-
190	उत्तरांचल बी.एड. वाणिज्य वर्ग	180/-
366	राजस्थान बी.एड. प्रवेश परीक्षा गाइड	175/-
999	म.प्र. प्री बी.एड. प्रवेश परीक्षा गाइड	175/-
220	शिक्षक अभिरुचि	60/-

यू.जी.सी. नेट/स्लेट/ जे.आर.एफ.

199 शिक्षक अभिरुचि एवं शोध	I Paper	120/-
965 हिन्दी/डॉ. अशोक तिवारी	II Paper	130/-
A147 हिन्दी/डॉ. अशोक तिवारी	III Paper	230/-
441 संस्कृत/डॉ. एम. एल. अग्रवाल		375/-
949 इतिहास/डॉ. एम. एल. गुप्ता		200/-
A005 राजनीति विज्ञान/डॉ. फड़िया	II Paper	320/-
204 राजनीति विज्ञान/डॉ. फड़िया	III Paper	300/-
963 समाजशास्त्र/प्रो. गुप्ता एवं शर्मा		240/-
203 अर्थशास्त्र/डॉ. जे. पी. मिश्रा		170/-
A012 वाणिज्य/पुरोहित, तातेड़ एवं शाह		300/-
A225 UGC NET ENGLISH		80/-

पॉलिटेक्निक/आई.टी.आई.

उ.प्र. पॉलिटेक्निक प्रवेश परीक्षा	160/-
72 उ.प्र. व्यावसायिक प्रवेश परीक्षा	90/-
A209 उत्तरांचल पॉलिटेक्निक प्रवेश परीक्षा	160/-
943 म.प्र. पॉलिटेक्निक प्रवेश परीक्षा	165/-
A001 बिहार पॉलिटेक्निक प्रवेश परीक्षा	200/-
A153 बिहार पॉलिटेक्निक (Non Eng.) परीक्षा	195/-
A155 झारखण्ड पॉलिटेक्निक प्रवेश परीक्षा	200/-
A156 झारखण्ड पॉलिटेक्निक (Non Eng.) परीक्षा	195/-

एस.एस.सी./दिल्ली अधीनस्थ सेवा परीक्षा

● मैट्रिक स्तर	
802 संयुक्त प्रारम्भिक परीक्षा	150/-
846 संयुक्त प्रारम्भिक परीक्षा प्रेक्टिस वर्कबुक	70/-
● स्नातक स्तर	
A211 संयुक्त प्रारम्भिक परीक्षा	250/-
376 संयुक्त प्रारम्भिक परीक्षा	225/-
A193 संयुक्त प्रारम्भिक परीक्षा	125/-
A188 संयुक्त प्रारम्भिक परीक्षा प्रेक्टिस वर्कबुक	125/-
A186 वस्तुनिष्ठ अंकगणित प्रारम्भिक परीक्षा	150/-
A190 सामान्य जागरूकता प्रारम्भिक परीक्षा	110/-
A213 सामान्य बुद्धि परीक्षण प्रारम्भिक परीक्षा	100/-
● सैक्शन ऑफ़ीसर	
A274 सैक्शन ऑफ़ीसर (कॉमर्शियल) परीक्षा	135/-
A277 सैक्शन ऑफ़ीसर (ऑडिट) परीक्षा	175/-
● दिल्ली मैट्रिक स्तर	
844 सम्मिलित प्रारम्भिक परीक्षा (मैट्रिक स्तर)	120/-
863 संयुक्त प्रारम्भिक परीक्षा प्रेक्टिस वर्कबुक (मैट्रिक स्तर)	70/-

प्रतियोगिता साहित्य

Hospital Road, Agra-3 Tel. 2151665, 2360899 Fax 2151568
Email: info@sbpagra.com website www.sbpagra.com

संघ/राज्य लोक सेवा आयोग प्रारम्भिक परीक्षा

अनिवार्य प्रश्न-पत्र

31 सामान्य अध्ययन (I.A.S.)	665/-	081 राजस्थान सामान्य ज्ञान एवं सामान्य विज्ञान	50/-
69 सामान्य अध्ययन (I.A.S.) Volume I	375/-	842 सामान्य अध्ययन (M.P.P.S.C.)	380/-
70 सामान्य अध्ययन (I.A.S.) Volume II	300/-	843 सामान्य अध्ययन प्रेक्टिस बर्कबुक	125/-
59 सामान्य अध्ययन प्रेक्टिस बर्कबुक	120/-	A255 सामान्य अध्ययन (Chattisgarh)	375/-
61 सामान्य अध्ययन	320/-	A256 सामान्य अध्ययन प्रेक्टिस बर्कबुक	125/-
83 वस्तुनिष्ठ सामान्य अध्ययन	140/-	427 सामान्य अध्ययन (J.P.S.C.)	300/-
59 सामान्य अध्ययन (U.P.P.S.C.)	320/-	A122 सामान्य अध्ययन प्रेक्टिस बर्कबुक	120/-
60 सामान्य अध्ययन प्रेक्टिस बर्कबुक	125/-	A195 सामान्य अध्ययन (H.P.S.C.)	375/-
A021 सामान्य अध्ययन (Uttaranchal)	300/-	A208 सामान्य अध्ययन प्रेक्टिस बर्कबुक	120/-
A092 सामान्य अध्ययन प्रेक्टिस बर्कबुक	125/-		
A132 RAS सामान्य ज्ञान एवं सामान्य विज्ञान	425/-		

सामान्य अध्ययन शृंखला

353 शृं. 1 : सामान्य विज्ञान	240/-	851 शृं. 5 : भारतीय अर्थव्यवस्था	75/-
347 शृं. 2 : भारतीय इतिहास	120/-	852 शृं. 6 : सामान्य मानसिक योग्यता	70/-
349 शृं. 3 : भारतीय राजव्यवस्था एवं संविधान	120/-	172 शृं. 7 : भारतीय कला एवं संस्कृति	65/-
350 शृं. 4 : विश्व एवं भारत का भूगोल	120/-		

वैकल्पिक प्रश्न-पत्र हेतु

335 इतिहास/डॉ. ए. के. मित्तल	300/-	882 दर्शनशास्त्र/डॉ. एस. सी. मिश्रा	260/-
880 इतिहास प्रेक्टिस बर्क बुक	80/-	005 नीतिशास्त्र (Ethics) : भारतीय एवं पाश्चात्य	80/-
485 लोक प्रशासन/डॉ. वी. एल. फड़िया	280/-	016 तर्कशक्ति (Logic)	90/-
781 लोक प्रशासन प्रेक्टिस बर्क बुक	120/-	024 भारतीय दर्शन (Indian Philosophy)	80/-
099 समाजशास्त्र/प्रो. गुप्ता एवं शर्मा	280/-	052 पाश्चात्य दर्शन (Western Philosophy)	50/-
707 समाजशास्त्र प्रेक्टिस बर्क बुक	60/-	360 वाणिज्य/डॉ. पुरोहित, तातेड़ एवं शाह	200/-
642 राजनीति विज्ञान/डॉ. वी. एल. फड़िया	300/-	726 वस्तुनिष्ठ अंकगणित	175/-
645 अर्थशास्त्र/डॉ. अनुपम अग्रवाल	200/-	912 कृषि	80/-
714 विधि/पवन वड़ाया	200/-	857 PUBLIC ADMINISTRATION	350/-
076 भूगोल/प्रो. दीपक माहेश्वरी	300/-		

सविल सर्विसेज मुख्य परीक्षा

राजनीतिशास्त्र

550	Contemporary Indian Politics/Dr. B. L. Fadia	175/-
062	Indian Government & Politics/Dr. B. L. Fadia	350/-
000	भारत का राष्ट्रीय आन्दोलन एवं भारतीय संविधान/जैन	75/-
054	आधुनिक राजनीतिक चिन्तन का इतिहास (वेन्यम से वर्तमान)/डॉ. वी. एल. फड़िया	160/-
056	पाश्चात्य राजनीतिक चिन्तन का इतिहास (प्लेटो से मार्क्स)/डॉ. वी. एल. फड़िया	190/-
057	अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति/डॉ. वी. एल. फड़िया	270/-
061	अन्तर्राष्ट्रीय कानून/डॉ. वी. एल. फड़िया	200/-
068	अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध/डॉ. वी. एल. फड़िया	150/-
084	आधुनिक राजनीतिक सिद्धान्त/डॉ. फड़िया	170/-
085	भारतीय शासन एवं राजनीति/जैन व फड़िया	275/-
	राजनीतिक समाजशास्त्र/डॉ. जैन एवं फड़िया	70/-
425	तुलनात्मक शासन राजनीति/जैन व फड़िया	125/-
065	राजनीतिक चिन्तन का इतिहास/प्रो. मेहता	150/-
	आधुनिक भारतीय सामाजिक एवं राजनीतिक चिन्तन/डॉ. वी. एल. फड़िया	120/-
470	भारतीय राजनीतिक विचारक/डॉ. जैन	100/-

लोक प्रशासन

795	Public Administration in India/Dr. B. L. Fadia	100/-
760	Elements of Public Administration/Dr. Fadia	120/-
715	Administration Theory/Dr. B. L. Fadia	100/-
559	उच्चतर लोक प्रशासन/डॉ. फड़िया	350/-
659	लोक प्रशासन/डॉ. वी. एल. फड़िया	270/-
660	भारत में लोक प्रशासन/डॉ. फड़िया	200/-

भूगोल

298	भारत का वृहत् भूगोल/डॉ. मामोरिया	270/-
300	मानव भूगोल/डॉ. चतुर्भुज मामोरिया	220/-
305	एशिया का भूगोल/मामोरिया एवं अग्रवाल	100/-
312	भौगोलिक चिन्तन एवं विधेय-चिन्तन/जैन	160/-

समाजशास्त्र प्रो. गुप्ता एवं शर्मा

096	समाजशास्त्र	375/-
892	समाजशास्त्र	270/-
094	भारतीय ग्रामीण समाजशास्त्र	140/-
095	सामाजिक मानवशास्त्र	125/-
097	समकालीन समाजशास्त्रीय सिद्धान्त	150/-
460	भारतीय समाज	110/-
105	भारतीय समाज एवं सामाजिक संस्थाएं	90/-
135	भारतीय सामाजिक समस्याएं	95/-
134	सामाजिक अन्वेषण की सर्वेक्षण पद्धतियां	70/-
742	मानव आनुवंशिकशास्त्र/डॉ. पटैरिया	120/-

अर्थशास्त्र

164	अन्तर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र/डॉ. जी. सी. सिंघई	125/-
165	समष्टि अर्थशास्त्र/डॉ. जी. सी. सिंघई	150/-
166	मौद्रिक अर्थशास्त्र/डॉ. जी. सी. सिंघई	150/-
179	सांख्यिकी के सिद्धान्त/डॉ. शुक्ल एवं सहाय	330/-
196	विकास का अर्थशास्त्र एवं नियोजन/शर्मा, सिंघल	200/-
224	श्रम अर्थशास्त्र एवं औद्योगिक सम्बन्ध/भगोलीवाल	160/-
225	लोक वित्त/डॉ. एस. के. सिंह	165/-
251	औद्योगिक अर्थशास्त्र/डॉ. कुलश्रेष्ठ	160/-
259	भारतीय अर्थशास्त्र/डॉ. मामोरिया एवं जैन	150/-
269	उच्च आर्थिक सिद्धान्त/वंसल एवं अग्रवाल	200/-
270	व्यष्टि अर्थशास्त्र/डॉ. वंसल एवं अग्रवाल	190/-
275	आर्थिक चिन्तन का इतिहास/चतुर्वेदी	120/-
278	राजस्व/डॉ. जे. सी. वांण्य	160/-
599	जनांकिकी/डॉ. जे. पी. मिश्रा	125/-
813	कृषि अर्थशास्त्र/डॉ. जे. पी. मिश्रा	150/-

इतिहास

322	भारत का राजनीतिक एवं सांस्कृतिक इतिहास (प्रारम्भ से 1526 ई.)/डॉ. मित्तल	185/-
571	भारत का राजनीतिक एवं सांस्कृतिक इतिहास (1526 से 1950 ई.)/डॉ. मित्तल	170/-

वाणिज्य

145	Income Tax Law & Practice/Dr. Mehrotra & Goyal	360/-	720	परिमाणात्मक तकनीकें/शुक्ल एवं सहाय	225/-
206	Cost Accounting/Prof. M. L. Agarwal	200/-	193	उच्चतर अंकेक्षण/डॉ. टी. आर. शर्मा	100/-
222	Economics of Labour & Industrial Relations Dr. Bhagoliwal	140/-	208	परिव्यय लेखांकन/प्रो. एम. एल. अग्रवाल	250/-
223	Personnel Management & Ind. Relations Dr. Bhagoliwal	175/-	239	व्यवसाय प्रशासन एवं प्रवन्ध/डॉ. सक्सेना	150/-
237	Business Administration & Management Dr. Saxena	180/-	240	प्रवन्ध के सिद्धान्त/डॉ. एस. सी. सक्सेना	130/-
238	Principles & Practice of Management Dr. Saxena	90/-	248	प्रवन्धकीय लेखाविधि/एस. पी. गुप्ता	250/-
A124	Accounting for Managerial Decision/ Dr. S. P. Gupta	200/-	A088	प्रवन्धकीय निर्णयों हेतु लेखांकन/गुप्ता	270/-
249	Management Accounting/Dr. S. P. Gupta	200/-	252	भारत में उद्योगों का संगठन, प्रवन्ध एवं वित्त/कुलश्रेष्ठ	160/-
266	Principles of Management Accounting Manmohan & Goyal	165/-	A093	वित्तीय प्रवन्ध/डॉ. एस. पी. गुप्ता	100/-
A128	Corporate Financial Accounts/ Dr. S. M. Shukla	160/-	638	प्रवन्ध (अवधारणा एवं संगठनात्मक व्यवहार)	125/-
947	Accounting and Finance (M.C.A. & M.B.A.) Dr. S. M. Shukla	135/-	253	विपणन प्रवन्ध/डॉ. एस. सी. जैन	135/-
378	Advanced Accountancy/Dr. S. M. Shukla	375/-	274	प्रवन्धकीय अर्थशास्त्र डॉ. शर्मा एवं केजरीवाल	125/-
454	निगमित कर नियोजन एवं प्रवन्ध डॉ. मेहरोत्रा एवं गोयल	100/-	717	उच्चतर व्यावसायिक अर्थशास्त्र डॉ. अनुपम अग्रवाल	120/-
785	प्रत्यक्ष कर एवं अप्रत्यक्ष कर डॉ. मेहरोत्रा एवं गोयल	100/-	277	बाजार व्यवस्था/डॉ. शर्मा एवं जैन	90/-
154	कर प्रवन्ध/डॉ. मेहरोत्रा एवं गोयल	140/-	279	सेविर्ग प्रवन्ध एवं औद्योगिक सम्बन्ध डॉ. मामोरिया	180/-
155	आयकर एवं कर नियोजन/डॉ. मेहरोत्रा	330/-	386	एडवान्ड एकाउण्टेन्सी/डॉ. एस. एम. शुक्ल	410/-
719	उच्च व्यावसायिक सांख्यिकी डॉ. शुक्ल एवं सहाय	225/-	398	वित्तीय लेखांकन/डॉ. एस. एम. शुक्ल	220/-
263	सांख्यिकीय विश्लेषण/डॉ. शुक्ल एवं सहाय	240/-	421	भारतीय कम्पनी अधिनियम/डॉ. शुक्ल	120/-
			489	उच्चतर कम्पनी लेखांकन/डॉ. शुक्ल	240/-
			A086	निगमित वित्तीय लेखांकन/शुक्ल एवं गुप्ता	185/-

प्रतियोगिता साहित्य

Hospital Road, Agra-3 Tel. 2151665 www.sbpagra.com

✻ Kanpur 321191; Lucknow 2270019; Allahabad 2461043; Gorakhpur 2344862; Meerut 2640540; Jaipur 2327405, 2564452; Udaipur 2421577, 2421375; Jodhpur 2626797; Gwalior 2325179; Bhopal 2543480; Indore 451933, 2454372; Jabalpur 2655306; Raipur 2227343; Patna 2265400; 301387; Nagpur 2526191; Rohtak 253217; Delhi 23918332

अणुशस्त्र एवं परमाणु शस्त्र

एक अन्य अध्ययन के अनुसार विश्व में 40 हजार 640 अणुशस्त्र हैं। प्रत्येक शस्त्र की क्षमता किसी भी शहर को एक ही झटके में समतल बनाने की है। एक ही शस्त्र से लाखों की हत्या की जा सकती है। यह शस्त्र इतना छोटा होता है कि इस टुक के पीछे लाद कर ले जाया जा सकता है। आतंकवादियों के लिए इस तरह का अणु यंत्र काफी उपयोगी सिद्ध हो सकता है। रूस-अमरीका सहमती के अनुसार प्रतिवर्ष 2000 अणुशस्त्रों को नष्ट किया जाना चाहिए। लेकिन इस कार्य की प्रगति काफी धीमी है। स्टार्ट संधि के अनुसार परमाणु अस्त्र-शस्त्रों का निर्माण व संग्रह नहीं होना चाहिए। अणु शक्ति संयंत्रों व अन्य सुविधाओं का निरीक्षण होते रहना चाहिए। विश्व के कतिपय देशों के पास उपलब्ध सैकड़ों टन प्लूटोनियम और उच्च किस्म का हजारों टन यूरेनियम को नष्ट कर दिया जाना चाहिए। रासायनिक व जैविक हथियारों को भी इसी श्रेणी में रखा जाना चाहिए। इस कार्यक्रम के क्रियान्वयन पर दस वर्ष की अवधि में करीब 70 बिलियन डालर व्यय होंगे। यदि यह कार्यक्रम सफलतापूर्वक संपन्न हो जाता है तो विश्व काफी हद तक भय मुक्त हो सकता है। आतंकवादी हमलों का भय भी समाप्त हो सकता है। (सोर्ट एलीमिनेट न्यूक्लियर वेपन्स)

1945 में जापान के नागसाकी और हिरोशिमा नगरों परमाणु बमों के विस्फोट के पश्चात अतः तक संयुक्त अमरीका ने परमाणु युद्ध का सामना करने के लिए सभी प्रकार के सत्तर हजार से अधिक परमाणु शस्त्रों का

उत्पादन किया है। इन शस्त्रों को आवश्यकता के अनुसार सामरिक ठिकानों पर तैनात भी किया गया है। विभिन्न अनुमानों के अनुसार इन शस्त्रों के निर्माण में पचास खरब डालर से अधिक का व्यय हुआ है। (स्रोत: यंकिंस इंस्टीट्यूट प्रेस द्वारा प्रकाशित पुस्तक: एटोमिक ओडिट-1998)

अन्य विभिन्न प्रकार के अध्ययनों के अनुसार फरवरी 2003 तक विश्व के प्रमुख आठ देशों के पास व्यापक विनाशक किस्म के 21 हजार से अधिक परमाणु शस्त्रों का जखीरा हो चुका है। आंकड़ों के अनुसार आठ देशों की स्थिति इस प्रकार है:

देश	संदिग्ध सामरिक परमाणु शस्त्र	असंदिग्ध सामरिक परमाणु शस्त्र	कुल परमाणु शस्त्र
चीन	250	120	370
फ्रांस	350	0	350
भारत	60	?	60
इजराइल	100-200	?	200
पाकिस्तान	24-48	?	24-48
रूस	6000	4000	10,000
ब्रिटेन	180	5	185
अमरीका	8646	2010	10656

(रूस के पास 15 हजार परमाणु शस्त्र होने तक का अनुमान है सेंटर फोर डिफेंस इन्फार्मेशन, अमरीका) स्रोत: सीडीआई: न्यूक्लियर इश्यूज

के भाव जगे हैं। जाहिर है, शासन मनुष्यों और संपत्ति व भूमि पर ही किया जा सकता है। यदि किसी समाज या देश के पास पर्याप्त मात्रा में प्राकृतिक या मनुष्य जनित संपत्ति नहीं होगी तो क्या वह किसी के आक्रमण का शिकार हो सकता है? यदि इराक के पास तेल की विशाल सपदा नहीं हुई होती तो क्या अमरीका और उसके गठबंधन की सेनाएं सद्दाम के देश को दो दो दार रौंदती? स्पष्ट है, वे ऐसा नहीं करती। युद्ध के आधारभूत कारकों में 'आर्थिक कारक' प्रत्यक्ष व परोक्ष रूप से काफी हद तक निर्णायक भूमिका निभाता आया है। यह अलग बात है कि युद्धों के कारक काल, परिस्थिति, समाज की विकास अवस्था और तकनीकी के अनुसार बदलते रहते हैं, पौराणिक काल में धर्म-अधर्म व नीति-अनीति प्रमुख कारक रहे, जबकि ऐतिहासिक कालों में साम्राज्यवादी महात्वाकांक्ष, स्वाधीनता, लोकतंत्र, समतावादी न्यायवादी व्यवस्था की स्थापना, सैन्य एकाधिकारवाद, भूमंडलीय वर्गसंघर्ष, नरसंहारवादी जैसे कारक महत्वपूर्ण हैं। प्रायः कहा जाता है कि 'युद्ध शक्ति का एक ऐसा कृत्य है जो कि हमारे शत्रु को हमारी इच्छा के अनुसार कार्य करने के लिए विवश करता है।' यह कथन युद्ध की परिणामक दृष्टि से

सटीक है, लेकिन यह इसके संपूर्ण सत्य को उजागर नहीं करता है। प्रत्येक युद्ध के जरिये आर्थिक, सामरिक और राजनीतिक लक्ष्यों को प्राप्त किया जाता है। युद्ध, राज्य या समूह के नेतृत्व के हाथों में एक अंतिम हथियार है जिसका वह शेष सभी विकल्पों के समाप्त होने के बाद प्रयोग करता है। कई सौ वर्ष पहले एक चीनी दार्शनिक ने कहा था कि सबसे बड़ा व प्रभावशाली युद्ध वह होता है जो बिना किसी अस्त्र-शस्त्र के लड़ा जाए। इसका सीधा अर्थ यह हुआ कि शस्त्र आधारित युद्ध से पहले शस्त्रविहीन युद्ध का सहारा लेना चाहिए अर्थात् 'कूटनीतिक युद्ध' का प्रयोग करना चाहिए। मिथकीय या पौराणिक युद्धों-रामायण और महाभारत में भी राम व कृष्ण ने पहले कूटनीति के माध्यम से ही संग्रामों को टालने के प्रयास किये थे। कूटनीतिक युद्ध के विफल होने के पश्चात ही वास्तविक युद्ध के विकल्प को अपनाया गया। 18वीं-19वीं सदी के युद्ध इतिहास विशेषज्ञ क्लाउजविट्ज का मत था कि 'युद्ध केवल राजनीति की निरंतरता है जिसे दूसरे माध्यम (यानी हिंसा) से जारी रखा जाता है।' उनका तर्क था कि चूंकि राजनीति संपूर्ण समाज के हितों का प्रतिनिधित्व करती है इसलिए युद्ध के माध्यम से उसकी

निरंतरता बनाई रखी जाती है। लेकिन, इस युद्ध विशेषज्ञ की सबसे बड़ी दिक्कत यह है कि वह यह नहीं देख सका कि राजनीति संपूर्ण राज्य या समाज का प्रतिनिधित्व नहीं

करती है, बल्कि उन शक्तियों का प्रतिनिधित्व करती है जोकि उस समय सत्तारूढ़ होती हैं। यह सोचना गलत होगा कि 1991 और 2003 में इराक पर अमरीकी आक्रमणों में

भारत-पाक परमाणु शक्ति दौड़

भारत

1948: यूरेनियम अयस्क के लिए एटोमिक ऊर्जा आयोग की स्थापना।

1956: 40 मेगावाट परमाणु ऊर्जा उत्पादन के लिए भारत के प्रयास पूर्ण-‘कनाडा-भारत रिएक्टर, अमरीका’ शोध रिएक्टर का निर्माण। अमरीका/द्वारा ‘हैवी वाटर’ की आपूर्ति।

1958: भारत ने अपने दम पर ट्राम्बे प्लूटोनियम रीप्रोसेसिंग के क्षेत्र में प्रवेश किया। यह दोहरी सुविधा थी-नागरिक कार्यों के साथ साथ परमाणु हथियारों के निर्माण में भी इसका उपयोग संभव था।

1964: ट्राम्बे में प्रथम प्लूटोनियम रीप्रोसेसिंग संयंत्र की शुरुआत।

1965: आयोग के अध्यक्ष डा. होमी भाभा द्वारा परमाणु विस्फोट परियोजना का प्रस्ताव। अब तक घोषित पांच परमाणु शक्ति सम्पन्न देशों में से एक चीन द्वारा प्रथम परमाणु यंत्र का विस्फोटन। भारत-पाक युद्ध के पश्चात अमरीका द्वारा भारत से सैनिक सहायता वापस।

1966: भारत द्वारा 18 महीने के भीतर परमाणु हथियारों के उत्पादन की घोषणा।

1968: ‘नोन-प्रोलीफेरेशन संधि’ (एनपीटी) की प्रक्रिया समाप्त। भारत द्वारा इस पर हस्ताक्षर करने से इंकार।

1969: फ्रांस ‘श्रीडर रिएक्टर’ के विकास में भारत को सहयोग देने को तैयार

1974: भारत पहली बार 15 किलोटनस का परमाणु यंत्र विस्फोट करता है-पोकरण में। शांतिपूर्ण कार्यों के लिए। कनाडा अपना सहयोग स्थगित करता है।

1976: तत्कालीन सोवियत संघ भारत को ‘हैवी वाटर’ की आपूर्ति करने वाला प्रमुख देश बने जाता है।

1980: इस दशक में भारत ट्राम्बे और मैसूर में ‘यूरेनियम एनरिचमेंट संयंत्र’ का निर्माण करता है।

1991: भारत और पाकिस्तान के बीच एक दूसरे के परमाणु ठिकानों पर हमला न करने का समझौता।

1997: भारत द्वारा सुपर कंप्यूटर प्रौद्योगिकी के विकास की घोषणा। इस प्रौद्योगिकी का परमाणु हथियारों के परीक्षण में प्रयोग किया जा सकता है।

1998: भारत द्वारा रूस के साथ शांतिपूर्ण कार्यों के लिए दो 1000 मेगावाट न्यूक्लियर रिएक्टरों के निर्माण के लिए सौदे की घोषणा।

1998: (मई 11 व 13) भारत द्वारा पोकरण में पांच भूमिगत परमाणु विस्फोट परीक्षण और ‘परमाणु शक्ति राज्यों’ की श्रेणी में शामिल होना।

पाकिस्तान

1972: 1971 के भारत-पाक युद्ध में ऐतिहासिक शिकस्त व बंगलादेश के निर्माण के पश्चात शेख. यव्हा पश्चिमी पाकिस्तान गृष्टरूप से परमाणु हथियार कार्यक्रम पर काम शुरू कर देता है, कराची में परमाणु शक्ति संयंत्र की स्थापना, कनाडा द्वारा रिएक्टर और हैवी वाटर व उत्पादन सुविधा की सप्लाई।

1974: पश्चिमी शक्तियों द्वारा पाकिस्तान को परमाणु वस्तुओं के निर्यात पर रोक।

1975: जर्मनी में प्रशिक्षित डा. अब्दुल कादीर खान की स्वदेश वापसी के बाद कहुटा यूरेनियम एनरिचमेंट सुविधाओं पर काम शुरू।

1976: कनाडा द्वारा कराची संयंत्र को सप्लाई बंद

1977: जर्मनी द्वारा विभिन्न जरूरी वस्तुओं की सप्लाई। अमरीका द्वारा पाकिस्तान को आर्थिक व सैन्य मदद पर रोक।

1978: फ्रांस द्वारा चश्मा प्लूटोनियम संयंत्र को सप्लाई रद्द।

1979: पाकिस्तान कहुटा संयंत्र के लिए उपक्रमों को आयात करता हुआ पकड़ा जाता है। अमरीका द्वारा आर्थिक प्रतिबंधों की घोषणा।

1986: पाक-चीन समझौता-शांतिपूर्ण कार्यों के लिए परमाणु शक्ति का प्रयोग।

1987: पाकिस्तान द्वारा पश्चिमी जर्मनी से ‘ट्रीटियम शुद्धिकरण’ की प्राप्ति।

1989: चीन के सहयोग से ए 27-किलोवाट शोध रिएक्टर का निर्माण।

1990: भारत के साथ नये युद्ध की आशंका से ग्रस्त पाकिस्तान विभिन्न परमाणु हथियारों के लिए ‘बीजकोष’ बनाना शुरू कर देता है।

1993: स्टोकहोम अन्तरराष्ट्रीय शांति व अनुसंधान संस्थान द्वारा पाकिस्तान में ‘14 हजार यूरेनियम एनरिचमेंट सेंटीफ्यूजेस’ की स्थापना का जानकारी देना। जर्मन कस्टम अधिकारी करीब 1000 गैस सेंटीफ्यूजेस जब्त करते हैं जोकि पाकिस्तान भेजे जा रहे थे।

1996: पाकिस्तान चीन से 5000 रिंग मेगनेट खरीदता है। इसका इस्तेमाल यूरेनियम इन्ऱिचमेंट में किया जाता है।

1998: भारत के विस्फोटों के प्रतिक्रिया स्वरूप पाकिस्तान भी परमाणु विस्फोट करता है।

THE OXFORD EDUCATIONAL INSTITUTIONS



1 Phase, J.P. Nagar, Bangalore - 560 078, Karnataka, India.

Tel: 080-6552500-04 (5 lines) 6630855, Fax: 080-6548658.

E-mail : oxford@vsnl.net Website : www.theoxford.edu



**S. NARASA RAJU
CHAIRMAN.**

The Oxford Educational Institutions in J.P. Nagar, Bangalore-78, under the banner of "Children's Education Society" spearheaded by its Chairman Shri S. Narasaraju, have achieved phenomenal growth in the field of Education. Started in 1974 with two teachers and 24 students, today it has more than 10,000 students studying in the Oxford Institutions in various courses of Medical, Paramedical, Engineering, Nursing, Pharmacy, Management, Science, Arts, Commerce and at various levels including P.G. The institutions established in a sprawling area of 12.5 acres has more than 10 lakh sq. ft. built-up area in Bangalore. The Dental college built over an area of 2.50 lakh sq. ft. is considered as the biggest Dental college in Asia, according to Mr. Ramesh Raju, Director of the institutions. Today there are more than 2000 qualified teaching faculty and administrative staff in

Apart from good hostel facilities for both boys and girls, the other amenities include transportation with a fleet of more than 25 buses. Discipline is the most important value practised in Oxford institutions towards safety and security of the students. According to its Chairman Mr. Narasaraju, their goal in Education is to motivate people who are creative and have a sense of responsibility, dedication, character and moral values. Their teaching methodology includes incorporation of human values, up-to-date knowledge, ethical practices, behavioural excellence, personality development and communication skills. Besides, a patriotic and humanitarian outlook based on service and sacrifice is emphasised time and again. Mr. Narasaraju is the recipient of Rajiv Gandhi National Award for the excellent service rendered in the field of Education.

The institutions offer courses from Kindergarten to Post graduation under various disciplines. Among the higher education courses, they offer B.E., M.B.A., M.C.A. (Visveswararajah Technological University, Belgaum), M.D.S., B.D.S., Diploma courses in Dental Mechanics, Dental Hygienist's, X-Ray Technician's, Medical Lab Technician's course Bachelor of Physiotherapy (B.P.T.), Diploma in General Nursing and Midwifery course, P.C.B.Sc. Nursing, B.Sc. Nursing M.Sc. Nursing in Medical Surgical Nursing, Psychiatric Nursing and OBG Nursing, B. Pharma, D. Pharma (Rajiv Gandhi University of Health Sciences), M.C.A., M.Sc. Microbiology, M.Sc. Bio-technology, M.Sc. Bio-chemistry B.Sc. Computer Science in P.M.C.s and E.M.C.s, B.Sc. Electronics, B.Sc. Microbiology, B.Sc. Biotechnology B.Sc. Biochemistry, B.Sc. Genetics, B.Sc. Fashion & Apparel Design, L.L.B., B.C.A., M.B.A., B.B.M., B.Com (Computer Science), M.T.A., B.H.M. (Bangalore University), Diploma in Engineering in branches viz., Electronics & Communication Electronics (Instrumentation and Control), Civil, Mechanical, Automobile, Modern Office Practice (Commercial Practice), besides PUC in Science, Commerce and Arts combinations.

Bangalore has been attracting hundreds of students from across the country for higher education. High Standards of education facilities, Climatic & Social conditions are the main factors influencing students coming from outstation for higher studies to Bangalore. According to Mr. Narasaraju, Bangalore being the "Silicon Valley" of India, is one of the fastest growing Metropolitan cities in India in terms of Industrial growth and establishment of premier Educational institutions. The Oxford Educational Institution has many Gujarati Students studying in various courses.



CHILDREN'S EDUCATION SOCIETY (REGD.)

THE OXFORD EDUCATIONAL INSTITUTIONS

I Phase, J.P. Nagar, Bangalore - 560 078, Karnataka, India.

Tel: 080-6552500-04 (5 lines) 6630855, Fax: 080-6548658.

E-mail : oxford@vsnl.net Website : www.theoxford.edu



S. NARASARAJU.
CHAIRMAN.

All Courses are Recognised by the Govt. of Karnataka, Affiliated to concerned Universities and Approved/Recognised by Apex bodies.

Courses Affiliated to V.T.U. Belgaum

B.E.	BRANCHES: Comp. Sc. Electronics & Communication, Information Science, Electrical & Electronics, Mechanical, Bio-Technology	Duration
M.B.A		4 Years (8 Semesters)
M.C.A		2 Years (4 Semesters)
		3 Years (6 Semesters)

Courses Affiliated to Bangalore University

M.B.A.		2 Years (4 Semesters)
M.C.A.		3 Years (6 Semesters)
M.T.A.		2 Years (4 Semesters)
M.Sc.-	Microbiology, Bio-technology, Bio-chemistry, Applied Genetics	2 Years (4 Semesters)
B.B.M.		3 Years
B.H.M.		4 Years
B.C.A.		3 Years (6 Semesters)
B.Com.	Computer Science	3 Years
B.Sc.-	Micro., Biotech., Biochem., Genetics, Statistics, Comp. Sc., Elect. & F.A.D	3 Years
LL.B.		5 Years

Courses Affiliated to R.G.U.H.S

MDS	SPECIALITIES : ♦ Prosthodontics ♦ Periodontics ♦ Conservative Dentistry ♦ Orthodontics ♦ Community Dentistry ♦ Pedodontics ♦ Oral & Maxillofacial Surgery ♦ Oral Medicine & Radiology ♦ Oral Pathology & Microbiology	3 Years
B.D.S.		4 Years
B.P.T.		4 Years
B.Pharm		2 Years
M.Sc. Nursing		4 Years
B.Sc. Nursing		2 Years
P.C. B.Sc. Nursing		2 Years

Diploma Courses

D.G.N.M. (General Nursing)		3 Years
D. Pharma		2 Years
Diploma in Engineering	BRANCHES: Civil, Automobile, Mech., Elect. & Commun., Comp. Sc., Infor. Sc., Instrumentation Tech. (Elect), Modern Office Practice (English)	3 Years
Para-medical courses :	Diploma in Dental Mechanics, Diploma in Dental Hygienist, Diploma in X-Ray Technician, Diploma in Medical Lab Tech.	2 Years

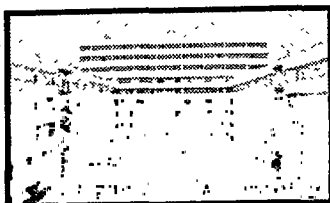
Pre-University Courses

COMBINATIONS :	Commerce BEACS, HEBA	2 Years
	Arts HEPS,	
	Science PCMB, PCME, PCMCs	

PARENTS VISITING THE INSTITUTION / COLLEGE WITH THEIR WARDS BEFORE ADMITTING THEM INTO VARIOUS COURSES ARE MOST WELCOME AND HIGHLY APPRECIATED.

SPECIAL FEATURES :

- ♦ Excellent coaching by highly qualified and experienced staff.
- ♦ Well equipped laboratories, workshops and libraries.
- ♦ Sophisticated computer laboratory.
- ♦ Separate hostel facility for Boys & Girls with hygienic food.
- ♦ Serene atmosphere. ♦ A fleet of college buses for transport facility.



For further details and admissions, please contact our Administrative Office with original certificates immediately along with the parents

S. NARASARAJU.
CHAIRMAN.

CHILDREN'S EDUCATION SOCIETY (R)

THE
Oxford
EDUCATIONAL
INSTITUTIONS



Dental College & Hospital

Biggest Dental College in Asia

संपूर्ण अमरीकी जनता की सहमति थी। यदि ऐसा होता तो प्रथम युद्ध के पश्चात हुए चुनावों में वर्तमान राष्ट्रपति बुश के पिता वा तत्कालीन राष्ट्रपति वरिष्ठ बुश चुनाव नहीं हारते। इराक की जमीन पर अमरीका की दूसरी विजय (अप्रैल, 2003) वे वायजुद, जूनियर जार्ज बुश की लोकप्रियता बढ़ी नहीं है। यही स्थिति ब्रिटेन के प्रधानमंत्री टोनी ब्लेयर की है। उनकी लोकप्रियता निरंतर घटती जा रही है और सत्तारूढ़ लेबर पार्टी में ही उनका विरोध बढ़ा है।

पिछले दो-ढाई हजार वर्षों में जितनी भी ऐतिहासिक युद्ध (साम्राज्यवादी, विस्तारवादी व उपनिवेशवादी युद्ध अभियान: सिकंदर से लेकर मुगलों व अंग्रेजों व पुर्तगालियों तक और अमरीकी क्षेत्रों—उत्तर व दक्षिण अमरीका में वहां के मूल निवासी रेड इण्डियनों के विरुद्ध स्पेन, ब्रिटेन तथा अन्य शक्त देशों के सदियों तक चले युद्ध अभियान) क्या उनमें आक्रामक देशों की जनता की सहमति थी? शासक वर्ग हमेशा अपने हितों को 'जनता के हितों' या 'राष्ट्र के हितों' के रूप 'प्रोजेक्ट' करता है। इसके लिए सभी प्रकार के प्रचारतंत्रों का सहारा लिया जाता है। फलस्वरूप जनता यह समझ नहीं पाती है कि उसके वास्तविक हितों और शासक वर्ग के हितों में कहां अंतर है? इस संबंध में एक घटना का उल्लेख प्रासंगिक रहेगा। 16 दिसंबर, 1971 को पाकिस्तानी सेनाओं के आत्मसमर्पण के पश्चात स्वतंत्र बंगलादेश अस्तित्व में आ चुका था। मुक्त बंगलादेश की स्थापना के पश्चात में जनवरी, 1972 के सप्ताह में ढाका से लौटा था। लौटने के पश्चात तय की गयी साप्ताहिक पत्रिका 'दिनमान' के धितक संपादक व रघुवीर साहाय ने अपने संपादकीय कक्ष में मुझसे कहा था कि भारत के कतिपय सीमेंट, स्टील और कोयला उद्योगपति व व्यापारी चाहते थे कि भारत-पाक युद्ध लंबा चले और तत्कालीन पूर्वी पाकिस्तान की अधिक से अधिक बर्बादी हो। क्योंकि वे युद्ध समाप्ति के पश्चात वे बंगला देश के पुनर्निर्माण में भारी मुनाफा कमाने की योजना बना रहे थे; जितनी ज्यादा तबाही उतनी अधिक कमाई! इराक के पुनर्निर्माण के मामले में ऐसे 'मंसूये' व 'कुचक्र' अथवा जग जाहिर हो चुके हैं। यह सर्वविदित है कि अमरीकी यहुराष्ट्रीय कंपनियों में इराक में ठेकों को लेकर होड़ मची हुई है। युद्ध में अमरीका का सहयोगी राष्ट्र ब्रिटेन इससे नाबुख है कि उसे ठेकों में उचित हिस्सा नहीं मिला है। भारत से भी कहा गया था कि उसे भी कुछ हिस्सा मिल सकता है। संसद में इस पर चर्चा भी हुई थी। राज्यसभा में कांग्रेस के वरिष्ठ नेता अर्जुन सिंह की इस पर दड़ी सटीक लेकिन आक्रोश से भरी मार्मिक टिप्पणी थी, 'क्या भारत को इराक में गिद्धों की दावत में शामिल होने के लिए जाना चाहिए?' संक्षेप में, युद्ध के चरित्र सीधा संबंध तत्कालीन राजसत्ता की अर्थ-राजनीति से होता है। निश्चित के लिए, द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान जय नाजी नेता हिटलर ने तत्कालीन सोवियत संघ पर आक्रमण किया तो उसके तीसरे दिन तत्कालीन अमरीकी राष्ट्रपति हैरी ट्रुमैन की मित्रि टिप्पणी थी कि 'यदि हमें दिखाई दिया जर्मनी जीत रहा है तो हमें रूस की सहायता करनी चाहिए और यह लगता कि रूस जीत रहा है तो हमें जर्मनी को सहायता देनी चाहिए और यह देखना चाहिए कि वे इस तरह से जितना

संभव हो सके एक दूसरे को मार सकें।' राष्ट्रपति ट्रुमैन सोवियत संघ और जर्मनी, दोनों ही देशों में व्यापक तबाही चाहते थे ताकि युद्धोत्तर परिदृश्य में उन्हें और उनके सहयोगी देशों को दावत पर एकाधिकार का मनवांछित अवसर मिल सके।

ईसा से करीब पांच शताब्दी पूर्व यूनानी दार्शनिक हिरेक्लिटस का युद्ध के महत्व के संबंध में विचार था कि यह सभी वस्तुओं का जनक है। 'युद्ध प्रौद्योगिक और आर्थिक विकास का प्रेरक है। आर्थिक साधन ही युद्ध के शक्ति-स्रोत हैं और प्रौद्योगिकी के उत्पाद ही युद्ध के शास्त्रास्त्र हैं।' मिथकीय युद्धों में भी आर्थिक साधन ने किसी न किसी रूप में अपनी भूमिका निभाई है। महाभारत को ही लें; अन्ततोगत्वा पांच गांव अर्थात् भूमि इस 18 दिवसीय महापौराणिक युद्ध का निर्णायक कारक सिद्ध हुई। भूमि का सीधा संबंध अर्थ से है जोकि काल विशेष के संबंधित समूह या कबीला या समाज और राज्य व्यवस्था के चरित्र निर्धारण में महत्वपूर्ण या निर्णायक भूमिका निभाता आया है। महान इतिहासकार आर्नल्ड टोयनबी ने भी स्वीकार किया है कि युद्ध अतिरिक्त उत्पाद के बगैर संभव नहीं है। दूसरे शब्दों में जब किसी देश में अतिरिक्त उत्पाद (सरप्लस प्रोडक्ट) पैदा करने की क्षमता नहीं होगी तो वह न युद्ध कर सकता है और न ही किसी दूसरे देश को उसके विरुद्ध युद्ध करने के लिए ललचा सकता है। टोयनबी के शब्दों में, 'यह निस्सन्देह सत्य है कि पिछले पांच हजार वर्ष के दौरान युद्ध मानव जाति के प्रमुख कार्यकलापों में से एक रहा है। हमने अपने अतिरिक्त उत्पाद का—अर्थात् केवल जीवन-निर्वाह के लिए या अपने आपको जीवित रखकर अपनी प्रजाति को विलुप्त होने से बचाये रखने के लिए जितना व्यय करना आवश्यक है उससे अधिक जो कुछ उत्पादन हम करते हैं उसका—एक बहुत बड़ा भाग युद्धों पर व्यय किया है। किन्तु निश्चित रूप से अतिरिक्त उत्पादन किये बिना युद्ध नहीं किया जा सकता क्योंकि युद्ध के लिए व के घंटों, खाद्य पदार्थों, कच्ची सामग्री और उद्योगों; अनार्थिक उपयोग किया जाना आवश्यक है ताकि इस साम के शस्त्रों और दूसरे सैनिक साज-समान में परिवर्तित कि जा सके। जहां तक हमें ज्ञात है, दजला-फरात और नी नदियों की निचली घाटियों में जल-निकास तथा सिंचाई हो से पूर्व किसी भी मानव समुदाय के पास युद्ध करने योग्य अतिरिक्त उत्पाद नहीं था, और यह व्यवस्था लगभग 300 ईसा पूर्व से बहुत पहले पूर्ण नहीं हो पायी थी। सुमेरिया और मिश्र की दृश्य कला में युद्ध के प्राचीनतम उपलब्ध चित्रण और युद्ध संबंधी प्राचीनतम लिपियुद्ध अभिलेख भी लगभग इस काल के हैं। मैं इस निष्कर्ष पर पहुंचा हूँ कि युद्ध सभ्यता के प्रारंभ होने से पहले प्रारंभ नहीं हुए थे और, क्योंकि दोनों समकालीन हैं, अतः युद्ध सभ्यता के जन्मजात रोगों में से एक है।' लेकिन इस इतिहास ने यह भी स्वीकार किया है कि 'युद्ध आगे चलकर और भी अधिक युद्धों को जन्म देते हैं।' इतिहास हमें यताता है कि युद्ध द्वारा विवादों का सन्तोषजनक और स्थायी समाधान शायद ही कभी प्राप्त हुआ हो। इसके तब उदाहरण हैं भारत-पाक युद्ध, दो दो खाड़ी युद्ध, अफगान युद्ध आदि। क्योंकि 'शत्रुतापूर्ण अन्तर्विरोधों के समाधान' के

खाड़ी युद्ध डायरी: 20 मार्च-10 अप्रैल, 2003

20 मार्च: अमरीका के नेतृत्व में गठबंधन सेनाओं द्वारा इराक की राजधानी बगदाद तथा अन्य प्रमुख ठिकानों पर मिसाइलों से जबरदस्त हमला। ब्रिटिश सेनाओं द्वारा राक के सीमान्ती शहर उम्मा कत्तार पर कब्जा। खाड़ी त्रय में अमरीका और ब्रिटेन की 2,80,000 सैनिकों की मौजूदगी। भारत द्वारा हमले की आलोचना और राष्ट्रपति बुश द्वारा प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी से मोन पर बातचीत। रूसी राष्ट्रपति पुतिन, फ्रांसीसी राष्ट्रपति शिराक और जर्मनी के चांसलर शोडर द्वारा हमले की कड़ी आलोचना।

21 मार्च: इराक ने अपने ही 30 तेल कुएँ में आग लगाई। गठबंधन सेनाओं का हेलीकॉप्टर दुर्घटनाग्रस्त और 12 अमरीकी सैनिक मृत। पश्चिमी इराक में सामरिक महत्व के तेल क्षेत्र पर अमरीकी सैनिकों का कब्जा। राष्ट्रपति सद्दाम हुसैन मूकित।

22 मार्च: गठबंधन सेनाओं को इराक के दक्षिणी बड़े शहर बसरा की ओर कूच। राजधानी बगदाद पर हमले की तैयारी। दो ब्रिटिश हेलीकॉप्टरों में जलनी टक्कर, जिन गठबंधन सैनिकों की मौत। निजल दो दिनों में 3 अमरीकी सैनिकों की मृत्यु।

23 मार्च: पैदल इराकी सैनिकों ने गठबंधन सेना की बढ़त रोक दी। घनी आबादी वाले इलाकों में कड़ा विरोध। उम्मा कत्तार और नसीरिया में बससों पर बृहद विस्फोट। बमबर्षक, अमरीकी मिसाइलों के निशाने बना। अमरीकी सैनिक ने अपने ही शिविर पर हमला किया।

24 मार्च: अमरीका द्वारा इराक की राजधानी बगदाद समेत दूसरे क्षेत्रों पर बमबर्षक हमले की आशंका। अमरीका ने 'आपरेशन इराक फ्रीडम' नाम दिया। 14 हज़ार पर मनोवैज्ञानिक युद्ध चलाया गया।

25 मार्च: बसरा की घेराबंदी निरंतर। सऊदी तेल के ज्वलंत रेतीले तूफान। गठबंधन सेनाओं को मार्च किया

की ओर 15000 अमरीकी सैनिकों का मार्च जारी।

29 मार्च: अमरीकी सैनिकों का इराक की आलमधाती दस्तों से सामना। चार अमरीकी सैनिक मारे गये। इराक के रिपब्लिकन गार्ड के ठिकानों पर बमबारी।

30 मार्च: बगदाद पर फिर भीषण बमबारी। अमरीकी सैनिकों पर इराकी फियादीन हमले तेज।

31 मार्च: खाड़ी युद्ध के 12वें दिन अरब देशों से 5000 आलमधाती इराक पहुंचे। बसरा व नज्म में भीषण लड़ाई जारी। एक ब्रिटिश व दोस अमरीकी सैनिक मारे।

1 अप्रैल: अमरीकी सेनाओं ने इराकी नागरिकों को गोली मारी। दक्षिण इराक में सात महिलाएं व बच्चे गोलीयों से मूने गये।

2 अप्रैल: अमरीकी सेनाओं का करबला पर कब्जा। बगदाद से गठबंधन सेनाएं 30 किमी दूर। बगदाद में सद्दाम के महलों पर हमले।

3 अप्रैल: बगदाद हवाई अड्डे पर जबरदस्त हमला। सद्दाम की अदवा। दर्जनों नागरिक मारे गये।

4 अप्रैल: गठबंधन सेनाएं बगदाद अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे पर पहुंची। सद्दाम अपने देशवासियों और मैदानीय का मंसखन बचाने के लिए सड़कों पर उतरा। आलमधाती हमलों में तेजी।

5 अप्रैल: गठबंधन सेनाओं के टैंकों का बगदाद में प्रवेश। इराक सेना के 100 से अधिक सैनिक मारे गये। बगदाद की सड़कों में दौड़ा-दौड़ा।

6 अप्रैल: अमरीकी बगदाद में सद्दाम की कार्य कर से बच। इराक अखंड समन सारि। अमरीकी का कश्मिर पर अमरीकी सैनिकों का हमला। अमरीका के सड़क पर इराक के सैनिकों की कलहारी मृत्यु की

7 अप्रैल: सद्दाम को दो सड़की पर अमरीका का सड़का। बगदाद में 100 से अधिक सैनिकों का मृत्यु

8 अप्रैल: बगदाद पर सड़क पर पहुंची की बमबारी

लोक प्रशासन

By
**Atul
Lohiya**

(A person who believes in
hard work and scientific approach)

**UGC-NET QUALIFIED IN TWO SUBJECTS
HISTORY & PUB. ADMINISTRATION**

लोक प्रशासन ही क्यों?

क्योंकि आप एक लोक प्रशासक बनने जा रहे हैं।

- परीक्षा की चुनौतियों एवं बदलती परिस्थितियों के अनुरूप विषय
- इसकी महत्ता में उत्तरोत्तर वृद्धि जारी
- भविष्य में सामान्य अध्ययन के अनिवार्य भाग के रूप में लोक प्रशासन को शामिल किए जाने की अधिकतम संभावना
- वर्तमान समय में भी अंकों के खेल में सबसे आगे —
आपका अध्ययन 600 अंकों के लिए, लेकिन आप हल कर सकेंगे
एक हजार से अधिक अंकों के प्रश्न
(वैकल्पिक विषय - 600 + निबंध - 200 + G.S. (Polity) - 90
+ G.S. (Social Problem) + G.S. Current Affairs + साक्षात्कार
- और अब परिणाम में भी सबसे आगे —
IAS 2001 के TOP-20 में सर्वाधिक (7) लोक प्रशासन से
- लोक प्रशासन न पढ़ें, तब भी उसका 60-70 प्रतिशत सिलेबस सामान्य अध्ययन के भाग के रूप में हर परीक्षार्थी के लिए पढ़ना अनिवार्य।
- प्रत्येक परीक्षार्थी द्वारा जिज्ञासावश भी अधिकांश सिलेबस का अध्ययन, जैसे - भर्ती, प्रशिक्षण, अलग कमेटी, वेतन एवं सेवा शर्तें आदि।

लोक प्रशासन Mains के साथ-साथ Pre.
के लिये भी बेहतर विकल्प

क्या है कोई विकल्प इससे बेहतर?

लोक प्रशासन का चयन - उचित निर्णय और व्यावसायिक दृष्टिकोण
तो आइये करें - लोक प्रशासन के अध्ययन की शुरुआत, 'अतुल लोहिया' के साथ।

'अतुल लोहिया'

शिक्षक, मार्गदर्शक और मित्र भी

अतुल लोहिया ही क्यों?

क्योंकि केवल हम कराते हैं लोक प्रशासन का सम्पूर्ण एवं समग्र अध्ययन।
UPSC के साथ UP, MP, Raj., Bihar, Uttaranchal, Jharkhand
Chhattisgarh, Haryana, Himachal PCS की भी तैयारी

- अध्यापन की शैली - विशिष्ट व वैज्ञानिक
(दो घंटे से लेकर 200 घंटे तक एक कड़ी के रूप में पढ़ाने का दावा)
- नोट्स - वैज्ञानिक तरीके से तैयार पूर्णतः संशोधित व परिमार्जित, Pre. और
Mains के लिए अलग-अलग। संदर्भ : 80 से 85 स्रोत।
- केवल हमारे नोट्स से UPSC (Pre.) 2001, 2002 एवं 2003 में लगभग
90 प्रतिशत प्रश्न आए।
- Revision Notes - चार्ट के रूप में उपलब्ध कराने वाले एकमात्र शिक्षक।
- हम देते हैं प्रत्येक क्लास का 40 प्रतिशत समय प्रश्न अभ्यास में और शेष समय
विषय की बेहतर समझ एवं छात्रों की परिपक्व सोच के विकास में।
- इसके अतिरिक्त आप प्राप्त कर सकते हैं —
प्रतियोगी वातावरण, कुशल परिचर्चा समूह, और भी...

पत्राचार पाठ्यक्रम भी उपलब्ध

MAINS - 2,000/-

MAINS + PRE. - 3,000/-

डाक खर्च - 200/- अतिरिक्त

There's never a Wrong time, To do the Right thing

Alok Lall (Director) - 9818330979

AN INSTITUTE OF PUBLIC ADMINISTRATION

FLAT No. 105, 1st FLOOR, VIRAT BHAWAN COMM. COMPLEX,
DR. MUKHERJEE NAGAR, DELHI-9 • Ph.: 27655134. CELL.: 981



है इसलिए अब यह युद्ध अपरिहार्य हो गया है। इसके पश्चात यह तर्क दिया कि उनकी सेनाएं इराकी जनता के लिए 'मुक्तिदात्री सेनाएं' हैं। हुसैन की तानाशाही के खाले के पश्चात उनकी सेनाएं स्वदेश लौट आएंगी। उनकी इराक में कोई सामरिक या अन्य प्रकार की महत्वाकांक्षाएं नहीं हैं। 10 अप्रैल, 03 को हुसैन-शासन काल के पटाक्षेप के चंद घंटों के भीतर ही राष्ट्रपति बुश ने अपने चरम अहम के शिखर से विश्व को ठेंगा दिखाते हुए घोषणा कर डाली की कि उनकी सेनाएं 'आक्फूपार्डिंग आर्मी' (कब्जा जमानेवाली सेनाएं) हैं, इसमें किसी को सन्देह नहीं रहना चाहिए। जब तक इराक में सामान्य स्थिति बहाल नहीं हो जाती है तब ये सेनाएं वहीं रहेगी। इस मिशन में चंद हफ्ते भी लग सकते हैं, महीने भी और साल भी। बुश ने दलील यह दी कि जब तक इराक में पूरी तौर पर लोकतंत्र की बहाली नहीं हो जाती है तब तक गठबंधन की सेनाओं का वहां रहना ठीक रहेगा। इस तरह से बुश और ब्लेयर ने युद्ध के मामले में कई गिरगिटों रंग बदले। आज जब अमरीका और ब्रिटेन के सैनिकों के खिलाफ छापामार युद्ध का दौर शुरू हो गया है तो लंदन व वाशिंगटन में घघराहट बढ़ने लगी है। अक्तूबर तक अमरीका के 90 से अधिक फौजी इराकी जनता के आक्रोश के शिकार हो चुके हैं। बगदाद में संयुक्त राष्ट्र का कार्यालय बम विस्फोट की चपेट में आ चुका है। बुश चाहते हैं कि भारत और दूसरे देशों की सेनाएं इराक पहुंचें और शांति सेना की भूमिका निभाते हुए अमरीकी सैनिकों की ढाल दें। दूसरे शब्दों में, शांति सेनाओं की ओट में गठबंधन सेनाएं अपना कब्जा और अधिक गजबूत करें। लोकतंत्र के नाम पर तेल-खजाने पर एकाधिकार बना रहे। इसका दिलचस्प पहलू यह है कि स्वयं अमरीका की कुख्यात गुप्तचर एजेंसी सी.आई.ए. ने अक्तूबर 3, 2003 को अमरीकी संसद को सीपी.ए. अपनी प्रारंभिक जांच रपट में यह स्वीकार किया है कि 'हमें अभी तक वास्तविक हथियारों (व्यापक जन संहार हथियार) का पता नहीं चला है।' अतः हथियारों के खोज मिशन को जारी रखने के लिए 600 मिलियन डालर की और मंजूरी दी जाए। वैसे अब तक इस काम पर 300 मिलियन डालर फूंकें जा चुके हैं। बुश ने शर्म से दबने के लिए सीआईए से कहा था कि वह स्वयं भी इराक में व्यापक जनसंहार हथियारों का पता लगाये। इसके दाद डेविड के नेतृत्व में एक जांच दल गठित किया गया था। उक्त दल के यह शुरूआती रिपोर्ट थी।

वास्तव में वीती सहस्राब्दी का पर्याय है 'यहुआयामी अतिरिक्त उत्पादन और यहुरूपी युद्ध'। पिछले एक हजार सालों के युद्धों का इतिहास दर्शाता है कि इस अवधि में समाज में सार्वजनिक निर्माण में तेजी आई, सरप्लस के नये क्षेत्र अस्तित्व में आए, नये आविष्कार-नई प्रौद्योगिकी के विस्फोट हुए, राष्ट्रों में मूल व अतिरिक्त उत्पाद को हड़पने की यत्न बढ़ी लगी, साम्राज्यवादी-उपनिवेशवादी युद्ध अभियान चले, व्यापक जन संहारक हथियारों का जन्म हुआ, और इसके सामान्यतः मानव सभ्यता की जिजीविषा भी तीव्र हुई। इस सहस्राब्दी के शक्तिशाली गिद्धों ने अतिरिक्त उत्पाद पर कब्जा करने के लिए लाखों-करोड़ों इंसानों के कपालों से खून पीया, परिया व अश्लीला को रौंदा गया, इस्लामी व ईसाई साम्राज्य,

यूरतानिया साम्राज्य आदि ने युद्धों का नया इतिहास रचा, खेद साम्राज्यवादियों (यूरोप के) ने अमरीकी क्षेत्रों के मूल निवासियों (रेड इण्डियन्स के रूप में विख्यात) की संस्कृति सभ्यता-समाज का विध्वंस अभियान चलाया जिसमें लाख आदिवासियों के दशकों तक नरसंहार होते रहे, उत्तर अमरीका और लातिन अमरीका की मूलनिवासी मानवता व 'अपमानवता' में रूपांतरित कर दिया गया और अन्ततः स्पेन, फ्रांस, इंग्लैण्ड जैसे राष्ट्रों के श्वेत उपनिवेशी इस सीमा मानवता के समाजों के एकाधिपति के रूप में स्थापित हो गए हैं। युद्धों के माध्यम से इन्होंने उनका इतिहास हड़प लिया है। अब केवल श्वेतों का इतिहास ही चमकता है। भारत में ईसाई इण्डिया कंपनी की करतूतें इससे भिन्न नहीं रही हैं। यही अलग बात है कि इस देश में यूरतानिया उपनिवेशी भारतीय का सफाया अभियान नहीं चला सके।

वीती सहस्राब्दी युद्धों के कई रूपों की साक्षी रही है, थल व जल युद्ध से आकाशीय युद्ध; तीर-माला-तलवार से लेकर बंदूक तोप-मिसाइल युद्ध; और बारूद युद्ध से व रासायनिक-जीवाणु युद्ध से लेकर परमाणु बम विस्फोट तक। अब न सहस्राब्दी व 21 वीं सदी मानवरहित युद्धों की साक्षी बनेगी। युद्ध होंगे लेकिन सैनिकों के स्थान पर रोबोट सैनिक लड़ेंगे। रोबोट युद्धों सैनिक नहीं मारे जाएंगे लेकिन नागरिक मारे जाएंगे। अमरीका में रोबोट सैनिकों के निर्माण पर काफी शोर मचाया जा रहा है। वियतनाम युद्ध से अमरीका ने सबसे बड़ा सबक यह लिया है कि वह हर कीमत पर अपने सैनिकों की रक्षा करना चाहता है। क्योंकि मृतक या हताहत सैनिक जब अमरीका लौटता है तो व्हाइट हाउस सत्ता प्रतिष्ठान के विरुद्ध जनमत तैयार होने लगता है। दोनों खाड़ी युद्धों (1991 और 2003) की भयावहता को देखते हुए वियतनाम युद्ध की तुलना में इस बार अमरीका की जन-हानि नगण्य है। यदि व्यापक स्तर पर रोबोट सैनिक मानव सैनिकों का स्थान ले लेते हैं तो युद्ध में एक और आयाम जुड़ जाएगा। जापान में भी 'रोबोट डिफेंस सिस्टम' पर काम हो रहा है। रोबोट सैन्य क्षमता से लैस होने के बाद अमरीका, और अन्य सुपर सभ्य देश विकासशील व निर्धन देशों के समक्ष एक और नई अमेदय चुनौती खड़ी कर देंगे। गैर-सभ्य देशों का नेतृत्व इस दौड़ में शामिल होने के लिए मचल उठेगा और देशों के सीमित संसाधनों का इस्तेमाल रोबोट रक्षा सिस्टम के विकास में झोंक देगा। फलस्वरूप, जन कल्याण कार्यों को सैन्य तैयारियों का भार उठाना पड़ेगा। आज भी यही हो रहा है।

1990-2000 के बीच अधिकांश देशों का रक्षा बजट बढ़ा है वहीं उनका उनके जन कल्याणकारी बजटों में कटौती हुई है, शिक्षा और स्वास्थ्य के क्षेत्र प्रभावित हुए हैं। ताज आंकड़े बतलाते हैं कि इस वीते दशक में 173 देशों में करीब 73-74 के रक्षा बजटों में वृद्धि हुई है। इसके विपरीत 50 देशों ने अपने सार्वजनिक क्षेत्र के अन्तर्गत शिक्षा-स्वास्थ्य में कटौती की है और करीब 58 देशों के स्वास्थ्य व्यय में कटौती आई है। यद्यपि, ऐसे देश भी हैं जिसका रक्षा बजट बढ़ा है जन कल्याणकारी कार्यों का बजट बढ़ा है। कटौती व बढ़ावा का सिलसिला चलता रहता है। युनियादी सवाल यह है कि आखिर राष्ट्र राज्य की प्राथमिकताएं क्या होनी चाहिए?

सैन्य खर्च

विश्व के विभिन्न क्षेत्रों के देशों के सैन्य कार्यों पर व्यय

(अमरीकी डालर-विलियन)

क्षेत्र	1993	2002
महासागरीय	8 से कुछ कम	7 से कुछ ऊपर
मध्यपूर्व	50 से कुछ अधिक	70 से अधिक
		(2001)
उत्तरी अमरीका	350 से कुछ अधिक	400 से तनिक कम
पूर्वी एशिया	100	120 से तनिक अधिक
सेन्ट्रल अमरीका	3 से कम	3 से अधिक
दक्षिण अमरीका	20 से कम	20 से अधिक

स्रोत: सिंपरी इंडियन 2003

विश्व में सैन्य खर्चों पर 1998 से 2002 के बीच 6 प्रतिशत की वृद्धि हुई जोकि सभी देशों की सकल घरेलू उत्पाद का 2.5 प्रतिशत है। आज विश्व में प्रतिव्यक्ति 128 डालर सैन्य व्यय है। सैन्य खर्चों में वृद्धि का सबसे अधिक प्रतिशत अमरीका का है। शुद्ध अर्थों में पिछले वर्ष 10 प्रतिशत की वृद्धि हुई जिसकी वजह 11 सितंबर, 2001 की आतंकवादी घटना मानी जाती है। अमरीकी रक्षा बजट में 2009 तक निरंतर वृद्धि अपेक्षित है। ताजा आकलन के अनुसार विश्व सैन्य खर्च में अकेले अमरीका का प्रतिशत 43 है। इसके पश्चात जापान, ब्रिटेन, फ्रांस और चीन हैं जिनका विश्व में सैन्य कार्यों पर सबसे अधिक खर्च होता है। इसके पश्चात रूस और भारत का स्थान आता है। चेन्नैनिया युद्ध व इससे जुड़ी आतंकवादी घटनाओं के कारण रूस के रक्षा बजट में भी करीब 12 प्रतिशत की वृद्धि हुई है। भारत के सैन्य खर्चों में भी वास्तविक अर्थों में 9 प्रतिशत की वृद्धि हुई है जिसकी पृष्ठभूमि में पाकिस्तान और आतंकवादी घटनाएं हैं। चीन के रक्षा खर्चों में शुद्ध वृद्धि 18 प्रतिशत की है। इस वृद्धि का मुख्य कारण सैन्य सुधारों और क्षेत्रीय वैश्विक शक्ति

का विकास? इस प्राथमिकता को इस प्रकार भी पूछा जा सकता है—युद्ध क्यों व किस के लिए होना चाहिए और विकास किस के लिए व कैसे किया जाना चाहिए? इस संदर्भ में यह उल्लेखनीय है कि बीते दशक में भूमंडलीकरण की शक्तियों का विस्फोट हुआ है, प्रक्रिया तेज हुई है और इसी दौरान पहला खाड़ी युद्ध हुआ व दूसरे खाड़ी युद्ध की जमीन सींची गई व उपाजाऊ बनाई गई। यह भी गौरतलब है कि 1993 से 2002 के बीच अधिकांश देशों के रक्षा बजट में वृद्धि हुई है? विश्व में सैन्य खर्चों पर 1998 से 2002 के बीच 6 प्रतिशत की वृद्धि हुई है। इस वृद्धि दौड़ में अमीर और गरीब, दोनों ही देश शामिल हैं। उदाहरण के लिए अमरीका, फ्रांस, ब्रिटेन, आस्ट्रेलिया, कनाडा, डेनमार्क, इसराइल,

के रूप में स्वयं को स्थापित करने की महत्वाकांक्षा को माना गया है। इसके विपरीत जर्मनी तथा अन्य देशों ने सामान्य अर्थों में 2006 तक अपने सैन्य खर्चों को रोके रखा है। (स्रोत: सिंपरी रिसर्च)

विश्व के प्रमुख सैन्य व्ययकर्ता राष्ट्रों का रक्षा बजट:

1. अमरीका—258.9; 2. जापान—51.2; 3. फ्रांस—46.8; 4. जर्मनी—39.5; 5. ब्रिटेन—31.8; 6. इटली—23.5; 7. रूस—22.4; 8. चीन—18.4; 9. द. कोरिया—15; 10. सउदी अरेबिया—14.5; 11. ग्राजील—14.3; 12. भारत—10.2; 13. तुर्की—9.6; 14. ताईवान—9.3; 15. स्पेन—8.7

नोट: 1995 के मूल्य और विनिमय दर के अनुसार। अमरीकी डालर: विलियन में। स्रोत: स्टोकहोम इंटरनेशनल पीस रिसर्च इंस्टीट्यूट वार्षिक बुक: 2000

विगत चार वर्षों में चीन के रक्षा बजट में 12.7 प्रतिशत की वृद्धि हुई है।

मध्य और पूर्वी यूरोपीय देशों के रक्षा बजट में पिछले चार वर्षों में वृद्धि दर्ज हुई है। 1999 में 20 विलियन डालर से कम बजट था जोकि 2002 में इस सीमा को पार कर गया है।

विश्व के प्रमुख देशों में सकल घरेलू उत्पाद का रक्षा व्यय प्रतिशत: इसराइल—8.4%; रूस 4.4% — अमरीका—4.2%; ब्रिटेन—3.6%; दक्षिण कोरिया—3.3%; श्रीलंका—3.3%; फ्रांस—2.5%; भारत—2.5%; आस्ट्रेलिया—2.1%; कनाडा—1.7%; ईरान—1.6%; चीन—1.2%; इंडोनेशिया—1.1%; ग्राजील—1.0%; जापान—1.0%; पाकिस्तान—उपलब्ध नहीं; सउदी अरब—उपलब्ध नहीं; जर्मनी—उपलब्ध नहीं। (स्रोत: पापुलेशन एण्ड डिफेंस एक्सपेंडीचर)

विश्व के कुख्यात सैन्य संघि संगठन नाटो का अपनी सैन्य गतिविधियों पर 2002 में 3 लाख मिलियन डालर से अधिक का सैन्य व्यय बजट था।

कुवैत, सउदी अरब, साउथ अफ्रीका, स्पेन जैसे देशों के रक्षा—खर्चों में वृद्धि आंकी गई है वहीं भारत, पाकिस्तान, चीन, इंडोनेशिया, मलेशिया जैसे विकासशील देशों की रक्षा व्यय रेखा ऊपर की ओर मुंह उठाए हुए हैं। क्या यह सुखद स्थिति है? प्रथम खाड़ी युद्ध से ही दुनिया इलेक्ट्रॉनिक युद्ध, राकेट व राबोट युद्ध की ओर बढ़ रही है। प्रथम खाड़ी युद्ध का संचालन प्रायः सेटलाइटों के माध्यम से किया गया था। खाड़ी युद्ध में सैन्य अंतरिक्ष योजना के अन्तर्गत अमरीका ने 200 विलियन और फ्रांस व ब्रिटेन ने एक विलियन डालरों का निवेश किया था। दरअसल, अंतरिक्ष से युद्ध जगत में एक और नया आयाम जुड़ गया है। कुछ समय पहले तक अमरीका ने सबसे खर्चीला 'स्टार वार' की योजना बनाई थी। अय



COSMOS BOOKHIVE

a TESTED and TRUSTED name in PUBLISHING

CIVIL SERVICES / STATE SERVICES (PREL & MAIN)

1. Agriculture	125.00	43. Western and Indian Political Thinker	125.00
2. Botany	140.00	44. Plato to Marx-Political Thought	135.00
3. Chemistry	220.00	45. Indian Government and Politics	325.00
4. Commerce (according to revised syllabus)	360.00	46. International Politics	200.00
5. Economics (according to revised syllabus)	360.00	47. World Constitutions	165.00
6. Geography	235.00	48. Constitutional Development and National Movement in India	200.00
7. Indian History	320.00	49. Public Administration (Paper I) (Revised Ed.)	325.00
8. Indian Constitution	72.00	50. Public Administration (Paper II) (Revised Ed.)	325.00
9. Law (according to revised syllabus)	370.00	51. UNO (Revised)	125.00
10. Mathematics (according to revised syllabus)	390.00	52. गांधी, टैगोर, नेहरू	45.00
11. Psychology	210.00	53. भारत का इतिहास (प्राचीन तथा मध्यकालीन)	170.00
12. Political Science	435.00	54. आधुनिक भारत का इतिहास	90.00
13. Physics	270.00	55. विश्व का इतिहास	135.00
14. Sociology	220.00	Specialised Books for Competitive Examinations	
15. Zoology (according to revised syllabus)	375.00	56. Test of Reasoning (S.L. Gulati) Revised Ed.	240.00
16. Public Admn.	410.00	57. Quantitative Aptitude Test (S.L. Gulati)	240.00
17. Syllabus (C.S.) Main + Prel.	45.00	58. Sharp Focus MBA Mathematics (S.L. Gulati)	240.00
18. अर्थशास्त्र	350.00	59. Mathematics for NTSE (S.L. Gulati)	200.00
19. भारत का इतिहास	280.00	60. Objective Arithmetic (Big)(S.L. Gulati)	210.00
20. राजनैतिक शास्त्र	325.00	61. S.S.B. Interviews	90.00
21. समाज शास्त्र	100.00	62. Group Discussions	90.00
22. वाणिज्य	300.00	63. Advanced Essays	115.00
23. लोक प्रशासन	290.00	64. वस्तुनिष्ठ अंक गणित (एस. एल. गुलाटी)	175.00
24. भूगोल	115.00	65. आधुनिक निबन्ध (नवीन एवं सामयिक विषयों सहित)	125.00
25. विधि	115.00	66. निबन्ध सौरभ (नवीन एवं सामयिक विषयों सहित)	90.00
26. Advanced Essays (Covering Latest Topics)	115.00	Latest Releases	
27. Advanced Physics Revised Edition	290.00	67. English improvement course for all comp. Exams based on latest trends ..	250.00
28. General English (with up-to-date solved papers)	135.00	68. Quick Revision Arithmetic (for SSC/RRB/Banking/NTSE etc.) S.L. Gulati	75.00
29. Commerce Paper I (Part I) Acct., Auditing & Taxation thoroughly revised Edition ...	350.00	69. Quick Revision Intelligence Test (S.L. Gulati)	75.00
30. Gandhi, Tagore, Nehru	35.00	70. How to Prepare for Interviews	75.00
31. Hindi for Civil Services (with upto-date solved papers)	130.00	71. Indian Economy for all Competitive Exams. (E. Chandran)	200.00
32. Ancient And Medieval History	250.00	72. Subjective Arithmetic Specially for SSC main Exam. (S.L. Gulati)	150.00
33. Modern India	120.00	73. The World at Your Tips (Important information of 200 countries: Geography; History; Political Scenario; Economy etc.)	200.00
34. World History	185.00	74. तर्क-शक्ति (सांख्यिक-असांख्यिक) पूर्णतया संशोधित एवं परिष्कृत	350.00
35. General Sociology	130.00		
36. Society in India	165.00		
37. Political Theory & Indian Politics (Section A)	220.00		
38. Indian Government & Politics (Section B)	350.00		
39. Comparative Politics and International Relations	300.00		
40. Foreign Policy of India (Revised Edition)	150.00		
41. Foreign Policy of Major Powers	150.00		
42. Indian Economy - Focus on Current Events	260.00		



COSMOS BOOKHIVE

a TESTED and TRUSTED name in PUBLISHING

UGC - NET / SLET - CSIR

LARGEST RANGE OF SUBJECTS – MOST AUTHENTIC BOOKS.

1. UGC Mental Ability Paper I (Thoroughly Revised Edition) 300.00 (Common for all Subjects)	21. UGC Tourism Administration & Management (1200 pages) 525.00
2. UGC History 325.00	22. UGC Anthropology 350.00
3. UGC Political Science 250.00	23. UGC Sanskrit/संस्कृत 375.00
4. UGC Economics 280.00	24. UGC Computer Science 300.00
5. UGC Commerce 300.00	25. UGC Philosophy 240.00
6. UGC Sociology 275.00	26. UGC Electronic Science 500.00
7. UGC English Literature 400.00	27. UGC Library Science 350.00
8. UGC-CSIR Science (Paper-1 [Part A]) 290.00	28. UGC Home Science 350.00
9. UGC-CSIR Physical Sciences .. 450.00	29. UGC Physical Education 300.00
10. UGC-CSIR Chemical Sciences . 325.00	30. UGC Woman Studies 300.00
11. UGC-CSIR Mathematical Sciences 320.00	31. UGC प्रश्न-पत्र-1 (NET) (Thoroughly Revised) 360.00
12. UGC-CSIR Life Sciences 290.00	32. UGC शिक्षा शास्त्र 260.00
13. UGC Environmental Sciences . 200.00	33. UGC हिन्दी साहित्य 315.000
14. UGC Public Administration 240.00	34. UGC अर्थशास्त्र 270.00
15. UGC Management 275.00	35. UGC राजनीति 220.00
16. UGC Education 250.00	36. UGC इतिहास 260.00
17. UGC Law 225.00	37. UGC वाणिज्य 260.00
18. UGC Geography 275.00	38. UGC समाजशास्त्र 225.00
19. UGC Psychology 250.00	39. UGC लोक प्रशासन 275.00
20. UGC Mass Communication & Journalism 350.00	40. UGC भूगोल 450.00
	41. UGC विधि 250.00
	42. UGC दर्शन शास्त्र 250.00
	43. UGC मनोविज्ञान 250.00

1. Our books are available at all leading book stores in India.
2. For VPP orders send Rs 50 as advance. (Postage will be charged). For orders above Rs 500 postage will be free.
3. Advance should be remitted through Money Order/Postal Order/Bank Draft only to :

COSMOS BOOKHIVE (P) LTD.

Corp. Office : 831(M), Phase-V, Udyog Vihar,
Gurgaon, Haryana-122016

Tel./fax: (0124)2346280, 2348820, 2451134

Phones : 5001086, 87, 88 (prefix 95124 from Delhi)

e-mail: booksforall@bookhiveindia.com

सके स्थान पर राष्ट्रीय डिफेंस सिस्टम योजना पर काम किया जा रहा है। संक्षेप में, समृद्ध राष्ट्रों के भावी समर सैनिक योद्धा होंगे सुदूर मानव नियंत्रित यंत्र व किरणें, और उनका नामना कर रहे होंगे गरीब व विकासशील राष्ट्रों के रक्त-ग्रांस के असंख्य सैनिक। हमें यह नहीं भूलना चाहिए कि आज भी विश्व के अधिकांश देश औद्योगिक व पूर्व-औद्योगिक युगीन सैन्य व्यवस्था में जी रहे हैं। उनके लिए इलेक्ट्रॉनिक व अन्तरिक्ष युगीन युद्ध में प्रवेश का अर्थ होगा 'आत्महत्या' और मूल्य व उत्पीड़न के माध्यम से अपनी ही जनता का अकल्पनीय जनसंहार। समृद्ध देशों के चक्रव्यूह में आज गरीब व विकासशील देश तेजी से फंसते जा रहे हैं; एक ओर युद्ध प्रौद्योगिकी दिन-ब-दिन महंगी होती जा रही है, दूसरी ओर भूमंडलीकृत बाजार या उपभोक्ता युद्ध प्रतिपल तेज हो रहा है और औसत वंचित देश को अपनी गिरफ्त में ले रहा है। युद्ध-आतुर देश अमरीका में भी लोगों की स्थिति को सुखद नहीं कहा जा सकता है। अमरीका के 2003 वार्षिक जनगणना व्यूरो की रिपोर्ट काफी चौंकाने वाली है। 26 सितंबर, 2003 के न्यूयार्क टाइम्स के अंक में प्रकाशित रिपोर्ट के निष्कर्ष से दुनिया को खबर मिलती है कि अमरीका में गरीबों की कतार में 17 लाख नये गरीब खड़े हो गये हैं। दूसरे शब्दों में युद्धोन्मादी और एकतरफावादी जार्ज बुश के देश में गरीबी की रेखा तले पिसनेवाले अमरीकियों की संख्या बढ़कर 3 करोड़ 49 लाख और 69 हजार हो गई है जोकि कुल आयुर्वी की 12.1 प्रतिशत है। अतः बहुआयामी सैन्य और बहुआयामी बाजारवादी युद्ध, दोनों के पाटों के बीच है इस सदी की मानवता।

दोनों युद्ध किसी न किसी रूप में परस्परपूरक बनते रहे हैं। खिलातों के माध्यम से दब्यों की युद्ध मानसिकता बाजार की जा रही है। ऐसे खिलातों का व्यापक स्तर पर उत्पादन हो रहा है जिनका सीधा संबंध अत्याधुनिक हथियारों से है। हिंसक व आक्रामक प्रवृत्तियों पर आधारित वीडियो गेम और कंप्यूटर गेमों ने शिशु और किशोर मनो व दिमागों पर कब्जा जमा रखा है। विदेशी चैनलों पर पुनः 'वार मूवीज' दिखाई जा रही हैं। काल्पनिक इलेक्ट्रॉनिक युद्ध पर आधारित फिल्मों का प्रदर्शन होता है। यच्चे और युवा, इन चीजों को अत्यंत चाव से देखते ही नहीं हैं बल्कि युद्ध के प्रति एक नई दृष्टि बनाते हैं; यह दृष्टि युद्ध से घृणा नहीं, लगाव सिखाती है; वास्तविक युद्ध की त्रासदियां मनोरंजनात्मक लगती हैं। इलेक्ट्रॉनिक मीडिया ने भी इस मानसिकता के निर्माण में कम भूमिका नहीं निभाई है। कम से कम प्रथम खाड़ी युद्ध के चैनल कवरेजों ने इसे स्थापित कर दिया है। दूसरे के कवरेजों ने भी दब्यों और युवाओं को दहलाया नहीं है बल्कि उन्हें रोमांचक बनाया है। यद्यपि 1991 के कवरेज और 2003 के कवरेज में काफी अंतर रहा है।

ऐसा क्यों होता है? इसकी वजह है। जब तीन दशक पहले के दशतमान युद्ध की एक सामान्य श्वेत-श्याम तस्वीर-नामान धम की आग में झुलसती दब्यो-अमरीका समेत दशदशर की मानवता की आत्मा को चीर कर रख देती है और घातों और हाहाकार मच जाता है लेकिन दोनों खाड़ी युद्धों और अफगान युद्ध के दौरान ऐसा क्या नहीं हुआ?

इसका सीधा कारण यह है कि मीडिया के लाइव टेलीकास्ट ने दर्शकों की संवेदनशीलता को ही 'इन्सून' बना दिया है। अब टीवी दर्शक वास्तविक युद्ध के दर्शकों को फिल्म की तरह देखते हैं। अमरीकी बहुचर्चित विश्लेषक एल्विन टोफ्लर की यह टिप्पणी सटीक ही कही जाएगी कि खाड़ी युद्ध में मीडिया स्वयं ही 'स्टार' बन गया था। उनका मत है कि वर्तमान संचार माध्यम वास्तविक घटनाओं के प्रति भी अवास्तविकता का बोध पैदा कर रहे हैं। जब खाड़ी युद्धों के दौरान सीएनएन समेत विभिन्न चैनल इराक के शहरों पर मिसाइलों-रोकटों का सही निशाने पर गिरना दिखलाया करते थे तब यच्चे-युवा सबसे अधिक रोमांचित हुआ करते थे। वे स्वयं ऐसे दृश्यों के हिस्से बन जाया करते थे। उनके भाव हुआ करते थे: वो मारा-वो काटा। गोया कि कोई रोकट नहीं पतंगें लड़कर कट-पिट रही हैं। निःसंदेह चैनल रंगीन मीडिया ने युद्ध को पतंगबाजी के स्तर पर लाकर खड़ा कर दिया है। जब युद्ध से रोमांचकारिता फूटने लगे, रोमांचकारिता मनोरंजन का माध्यम बन जाए, तब युद्ध को 'कमोडिटी' (वस्तु) बनने से कौन रोक सकता है? और यह कमोडिटी शून्य में पैदा नहीं होती है और न ही रहती है। इसकी प्रथम और अंतिम जगह रहती है 'मार्केट या बाजार'? क्या बाजारवाधपति युद्ध का निर्णायक पटाक्षेप होने देंगे? इस सदी का यह यक्ष प्रश्न है। महाभारत के 18 दिवसीय युद्ध की समाप्ति के पश्चात पांडव विजेता धर्मराज युधिष्ठिर ने कौरवों के पराजित महाराज धृतराष्ट्र को युद्ध त्रासदी का विवरण देते हुए बतलाया था: महाराज! इस युद्ध में एक अरब, छहछठ करोड़ बीस हजार वीर मारे गये हैं। इनके सिवा चौदह हजार योद्धा अज्ञात हैं और दस हजार एक सौ पैंसठ वीरों का और भी पता नहीं है। इस असहनीय त्रासदी को सुनकर-देखकर दुर्योधन की माता व महारानी गांधारी ने महाभारत के सूत्रधार व अर्जुन के सारथी कृष्ण को शाप दिया था: हे कृष्ण! तुम भी अपने बन्धु-बान्धवों का वध करोगे। आज से छत्तीसवें वर्ष तुम भी बन्धु-बान्धव, मन्त्री और पुत्रों का नाश हो जाने पर एक साधारण कारण से अनाथ की तरह मारे जाओगे। आज जैसे ये भरतवंश की स्त्रियां विलाप कर रही हैं, उसी प्रकार तुम्हारे कुटुम्ब की स्त्रियां भी अपने बन्धु-बान्धवों के मारे जाने पर सिर पकड़ कर रोएंगे।' कृष्ण माता गांधारी के शाप को स्वीकार कर लेते हैं, और अंत में उसी नियति को प्राप्त होते हैं। यह सब कुछ मिथकीय है, और आधुनिक दिमाग को फंतासी लग सकती है। लेकिन अब दुनिया ने अपनी कोख में 1945 की नगासाकी व हिरोशिमा जैसे से कई हजारगुना त्रासदियां पाल रखी हैं। युद्धयाजों ने मानव सम्यता की सुरक्षा के नाम पर कई हजार गुना शक्तिशाली परमाणु यमों का निर्माण कर रखा है जोकि इस दुनिया को एक बार ही नहीं, सात सात बार नष्ट कर सकते हैं। कुरुक्षेत्र के पौराणिक युद्ध में बहुत कुछ शेष रहता है: शाप देनेवाला, शाप ग्रहण करनेवाला, शाप भुगतनेवाला, और जीवन-प्रक्रिया व मानव सम्यता का पुनर्सूत्रपात करनेवाला। लेकिन क्या परमाणु युद्धों के पश्चात 'शून्य' भी शेष रहेगा? तब क्या हमें युद्ध चाहिए? इसका फैसला हम सभी को करना है।

रेखांकित करते हुए कहा था कि 'यदि अमरीका का अंतिम लक्ष्य विश्व अधिपति बनने का है तो उसे अरब के साथ साथ किरकुट से लेकर मस्कट तक के तेल की आवश्यकता (या अधिपत्य) होगी।' 'एकिस अपने कथन को और खुलासा करते हुए कहते हैं कि 'विचारधारात्मक, साम्राज्यिक लक्ष्य और शेष तेल युग के लिए तेल याजारों पर अधिकार जैसे कार्य उसी जुआरणीति (शायद युद्ध) में अन्तर्निहित हैं। यदि हम इस पर अमल करते हैं, और सऊदी अरब में प्रवेश करते हैं तो हम इस ब्रह्माण्ड के स्वामी बन जाएंगे— (अर्थात्) अमरीकी परमसत्ता 'इससे अधिक अमरीका के 'अन्तर्गत्य महात्वाकांक्षा' को कौन अभिव्यक्ति दे सकता है? राजनयिक एकिस ने अमरीका की छुपी हुई महात्वाकांक्षा को उघाड़ कर रख दिया। एकिस को अपनी स्पष्टवादिता के कारण 1976 में तत्कालीन चर्चित विदेश सचिव हैनरी कीसिंगर के क्रोध का सामना भी करना पड़ा था और अपने राजनयिक पद से हाथ धोना पड़ा था। सद्दामोत्तर इराक में हिंसा निरंतर उभार पर है, तकरीबन हर दिन अमरीका और ब्रिटेन की सेनाओं पर हमले हो रहे हैं जिसमें आक्रमणकारी सैनिक मारे जा रहे हैं। शहरी गुरिल्ला युद्ध का दौर शुरू हो चुका है। इससे राष्ट्रपति बुश की चिंताएं बढ़ रही हैं। अमरीकी जनता में उनकी लोकप्रियता दिन-ब-दिन घटती जा रही है। सितंबर के तीसरे सप्ताह में सीएनएन द्वारा कराये गये मत-संग्रह के अनुसार राष्ट्रपति बुश की लोकप्रियता घटी है, मार्च में युद्ध के दौरान बुश की लोकप्रियता 71 प्रतिशत और अगस्त में 60 प्रतिशत थी जोकि गिरकर 50 प्रतिशत पर आ गई। जनमत के अनुसार इराक में अमरीकी सेनाओं की मौजूदगी से अस्थिरता फैल रही है। वे युद्ध लक्ष्यों के प्रति संशुद्धि के अर्थ में अत्यंत 50 प्रतिशत ही लोग ऐसे हैं जोकि इराक को सही मानते हैं। इसके विपरीत सद्दाम हुसैन के तख्तापलट के समय 76 प्रतिशत अमरीकी युद्ध के पक्ष में थे। ब्रिटेन में प्रधानमंत्री ब्लेयर की स्थिति भी इससे निम्न नहीं है। संयुक्त राष्ट्रमहासभा में राष्ट्रपति बुश की विश्व समुदाय से गुहार (24 सित. 03) थी कि 'जो सरकारों आतंक की समर्थक हैं वे सम्यता के विरुद्ध युद्ध में सहअपराधी भी हैं। किसी भी सरकार को आतंक के खतरे की अनदेखी नहीं करनी चाहिए क्योंकि इससे आतंकवादियों को पुनर्संगठित होने तथा नये लोगों की भर्ती करने व तैयारी करने का अवसर मिल जाता है। इसलिए सभी देशों को अपने लोगों के जीवन के लिए आतंकवाद से लड़ना चाहिए और इससे वे इतिहास का अनुकूल निर्णय प्राप्त करेंगे।' लेकिन युनियाने सवाल यह है कि इतिहास रूतघार और इतिहासकार कौन हैं? बुश इस सवाल पर खामोश हैं। क्योंकि इराक युद्ध के मुद्दे पर वे खुद इतिहास के कठपुतले में खड़े दिखाई देते हैं। यकीन विजेताओं आज इराक में शांति व लोकतंत्र की यहाली के लिए युद्ध लड़ा जा रहा है। लेकिन क्या युद्धखोरों द्वारा प्रायोजित शांति युद्ध इराकियों के दिल व दिमाग पर अपना अधिकार स्थापित कर सकेगा? क्या, यह इराकियों को उनके ही देश का स्वामित्व उन्हें दिला सकेगा, और क्या यहां सद्दामपूर्व का सामान्य जनजीवन लौट सकेगा? औसत इराकी के लिए ये अहम सवाल हैं जिनके 'प्रिज' से यह सद्दामोत्तर इराक में अमरीकी समर्थक राजनीतिक प्रबंध तंत्र को देख रहा है।

इराक में अमरीका के लिए व्यापक जनसंहार के हथियारों (वेपन्स आफ मास डेस्ट्रक्शन) का पता लगाना अभी तक केवल 'मृगमरीचिका' ही सिद्ध हुआ है। व्यापक जनसंहार के हथियारों के नाम पर अमरीका, ब्रिटेन और उसके दूसरे सहयोगी देशों ने विश्वभर में कोहराम मचा दिया था। पिछले दस वर्षों में अमरीकी गुट ने बार बार गुहार लगाई थी कि इराक के तानाशाह शासक सद्दाम हुसैन ने वैधैली व जैविक हथियारों को छुपा कर रखा है। जब तक इन हथियारों को ज्वल नहीं किया जाएगा तब तक संपूर्ण मानवता के लिए खतरा बना रहेगा। अमरीका की गुहार पर संयुक्त राष्ट्र ने कई बार अपने पर्यवेक्षक भेजे और इराक ने भी अपनी विस्तृत रपट संयुक्त राष्ट्र अधिकारियों को सौंपी। पर बुश-ब्लेयर गिरोह इससे संतुष्ट नहीं हुआ और अन्ततः 20 मार्च, 08 को इराक को दबोच ही लिया। आइए इससे पहले के संयुक्त राष्ट्र की कवायदों पर सरसरी नज़र डालें।

इराक के संबंध में संयुक्त राष्ट्र के 1447 व 1441 (वर्ष 2002) के प्रस्ताव सबसे अधिक चर्चा में रहे हैं। इस प्रस्तावों की पृष्ठभूमि में 1990 में कुवैत पर इराकी कब्जा मुख्य कारण रहा है। क्योंकि कुवैत और सऊदी अरेबिया ने संयुक्त रूप से संयुक्त राष्ट्र में अपील की थी कि इराक के आक्रमक इरादों से उनकी रक्षा की जाए। इसके बाद संयुक्त राष्ट्र ने अपने चार्टर के सातवें अध्याय के अनुसार कार्रवाई शुरू कर दी। अमरीका और आस्ट्रेलिया ने इस अध्याय के अनुच्छेद 51 के तहत आत्मरक्षा में इराक के खिलाफ 'प्री-एम्प्टिव' हमले शुरू कर दिये। 2 अगस्त, 1990 में सुरक्षा परिषद ने अपने 660 वें प्रस्ताव के माध्यम से इराक कार्रवाई को अन्तर्राष्ट्रीय शांति के लिए खतरा घोषित किया और कुवैत से अपनी सेनाओं को वापस बुलाने का निर्देश दिया। लेकिन इराक द्वारा निर्देश की अस्वीकृति की स्थिति में परिषद ने 6 अगस्त 90 को पारित अपने 661 वें प्रस्ताव के माध्यम से इराक के विरुद्ध आर्थिक प्रतिबंध लगा दिये। 25 अगस्त को 665 वें प्रस्ताव के माध्यम से फारस की खाड़ी में तैनात नौ सेना के जहाजों को परिषद के नेतृत्व में आर्थिक नाकाबंदी को लागू कराने के आदेश दे दिये गये। इसके बाद निर्णायक घड़ी आई। 28 नवंबर 90 को अनुच्छेद 42 का प्रयोग और 678 वें प्रस्ताव के माध्यम से इराक के खिलाफ सैनिक कार्रवाई की घोषणा कर दी। उसे 15 जनवरी, 91 तक का समय दे दिया गया। लेकिन सद्दाम सत्ता ने इस समयवधि को मानने से इंकार कर दिया। इसके पश्चात बहुराष्ट्रीय सेनाओं ने इराक के खिलाफ अपनी सैन्य कार्रवाइयां आरंभ कर दी। इस कार्रवाई में बहुराष्ट्रीय सेनाओं ने इराक के भीतर ही शिया-सुन्नी से खुर्दाश जातीयता के लोगों के लिए उत्तरी इराक में एक प्रकार से 'सुरक्षित स्वर्ग' का निर्माण कर दिया। इस दृष्टि से संयुक्त राष्ट्र ने इराक के आंतरिक मामलों में सीधा हस्तक्षेप भी किया। बहुराष्ट्रीय सेनाओं के बल पर इस लक्ष्य की पूर्ति की गई। लेकिन अमरीका इससे संतुष्ट नहीं हुआ। सद्दाम के खिलाफ उसका हिंसात्मक बैर-भाव बना ही रहा। अय जनसंहार के हथियारों को लेकर शोर मचाना शुरू हो गया। लेकिन सितंबर के तीसरे सप्ताह तक अमरीका और ब्रिटेन की सेनाएं इराक के व्यापक जनसंहार हथियारों का



NATIONAL INSTITUTE OF PORT MANAGEMENT
EAST COAST ROAD, UTHANDI, CHENNAI-600 119

Leading National institution offers training for Port and Shipping Personnel in South Asia amidst excellent infrastructure facilities like hostel, library, canteen, swimming pool, auditorium and well laid out academic centre.

PORT MANAGEMENT COURSES

GENERAL MANAGEMENT

- * Human Resource Development
- * Personal Management
- * Industrial Relations
- * Total Quality Management
- * Management of Change
- * Corporatisation

PORT OPERATION MANAGEMENT

- * Port Operations & Management
- * Management of Container Terminal
- * Dock Safety
- * Handling of Hazardous Cargo

INFORMATION TECHNOLOGY

- * Many User Oriented Programmes

FINANCIAL MANAGEMENT

- * Financial Management
- * Finance for Non-Finance
- * Port Pricing, Tariff
- * Budgeting, Cost Control

ENGINEERING MANAGEMENT

- * Maintenance of Cargo Handling Equipment
- * Conveyor Technology
- * Dredging
- * Port Planning & Design
- * Port Craft Maintenance

COURSES FOR USER AGENCIES

MERCHANT MARINE COURSES

**CERTIFIED FOR QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM-ISO-9002
APPROVED BY DG SHIPPING
GOVT. OF INDIA**

COMPETENCY COURSES

- * Presea Cadet Course
- * Second Mate Course
- * First Mate Course
- * First Mate Course-Phase I, II
- * Advanced Shipboard Management (ASM)- Phase III
- * Near Coastal Voyage (NCV)

MODULAR COURSES

- * Elementary First Aid
- * Medical First Aid
- * Ship Masters Medicare
- * Personal Survival Technique
- * Proficiency in Survival Technique
- * Proficiency in Survival Craft & Rescue Boat
- * Rescue Boat Endorsement
- * Personal Safety & Social Responsibility (PSSR)
- * Fire Prevention & Fire Fighting
- * Specialised Tanker Safety
- * Oil Tanker Safety
- * Tanker Safety Endorsement
- * Radar Observers Course (ROC)
- * Advanced Radar Plotting Aid (ARPA)
- * Refresher & Updating Course for First Mate/ Second Mates/ Masters
- * Endorsement courses for Survival at sea, first aid at sea, basic fire fighting.

For further details contact:

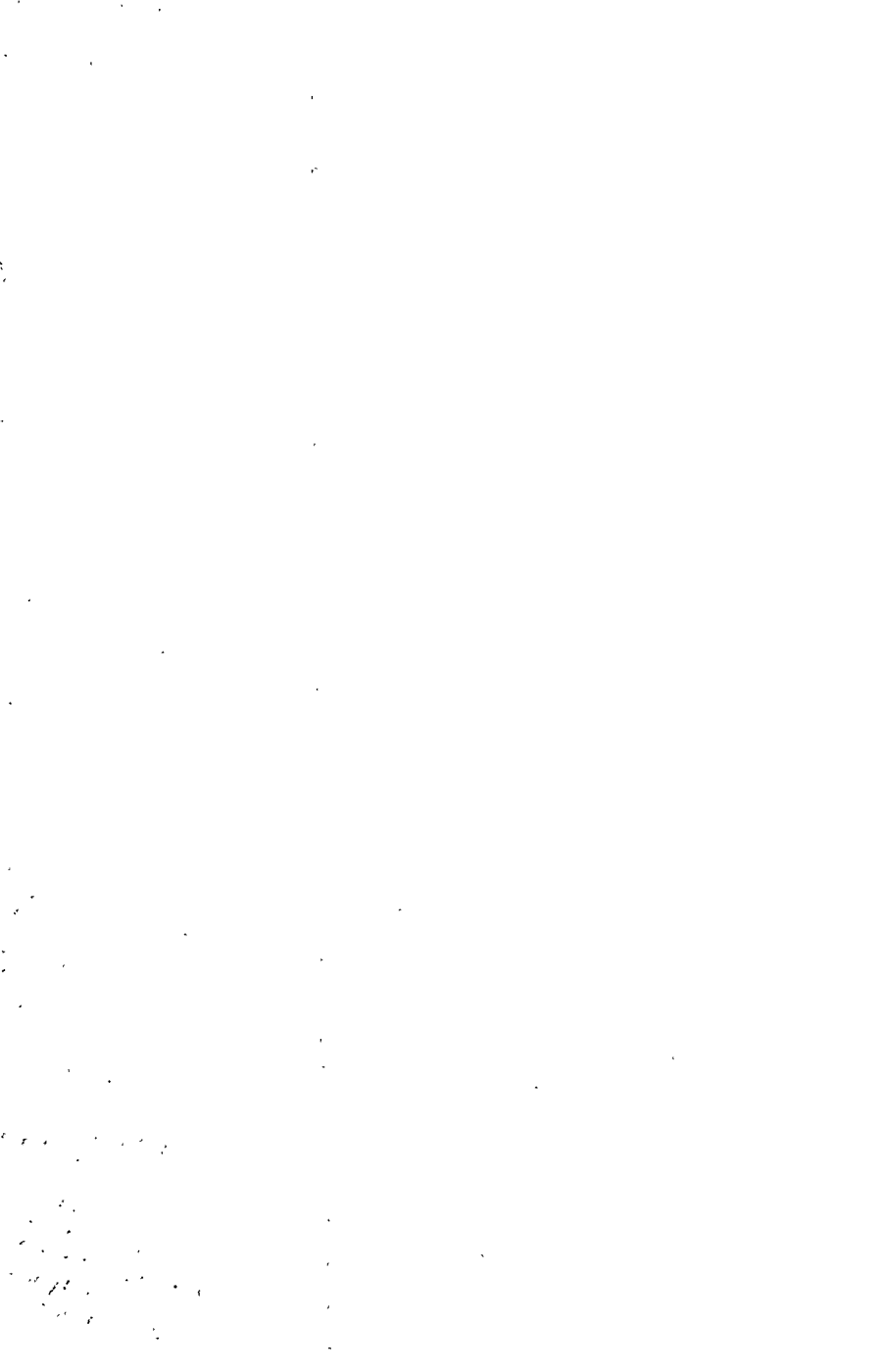
THE DIRECTOR

NATIONAL INSTITUTE OF PORT MANAGEMENT

EAST COAST ROAD, UTHANDI, CHENNAI-600 119, INDIA. TEL: 91-44-24491635

Fax: 91-44-24490477. Website: www.nipmchennai.com

E-mail: (1) director@nipmchennai.com (2) portnips@nd2.vsnl.net.in



अन्य महत्वपूर्ण वस्तुओं के कार्यक्रम के संबंध में कोई भी ठोस सुबूत हाथ नहीं लगा है। 'यद्यपि आयोग ने यह अवश्य स्वीकार किया है कि 1990 से पहले उत्पादित कुछ अधोषिक्त व खाली रासायनिक युद्ध सामग्री मिली है। इन्हें नष्ट कर दिया गया है। आयोग ने यह भी जानकारी दी थी कि नवंबर 2002 से लेकर 18 मार्च, 2003 के बीच 731 निरीक्षण किये और 411 स्थानों को 'कवर' किया। 55 देशों के आयोग के 354 सदस्यों ने हर संभावित सामरिक ठिकानों, रासायनिक व जैविक प्रयोगशालाओं, प्रक्षेपास्त्रों आदि सभी के स्थानों का गहन निरीक्षण किया था। पर अमरीका और ब्रिटेन के विश्वव्यापी प्रचार के बावजूद ऐसा कोई सामान्य सा सुबूत हाथ नहीं लगा जिससे यह स्थापित किया जा सके कि इराक व्यापक जनसंहार के हथियारों के उत्पादन या रासायनिक व जैविक युद्ध की तैयारी में जुटा हुआ था या वह भविष्य में जनसंहार युद्ध की तैयारी में सक्रिय है। डा. बिल्कस के नेतृत्व में चली निगरानी व निरीक्षण अभियानों के निष्कर्षों ने अमरीका और उसके सहयोगी राष्ट्रों, विशेष रूप से ब्रिटेन, को गहराई तक निराश किया। एक तरह का सद्मा अमरीकी गिरोह को लगा। आज तक बुश और ब्लेयर इस सद्मे के उभर नहीं पाए हैं। उनके देश की जनता ने उन्हें इस सवाल पर कठघरे में खड़ा कर रखा है। दोनों नेताओं की लोकप्रियता का नुकसान हुआ है। लेकिन जार्ज बुश और टोनी ब्लेयर के लिए विश्व जनमत का कोई महत्व नहीं है। यदि कोई महत्व है तो इराक पर अमरीका और उसके गिरोह की निर्णायक फतह तथा वहां के समृद्ध तेल के कुओं पर अभेद्य अधिकार। इराक-अमरीका युद्ध और सद्दाम हुसैन के सत्ता पटाक्षेप के करीब डेढ़ महीने बाद मुझे सूरीनाम की राजधानी पारामारिबो में आयोजित 7 वें विश्व हिन्दी सम्मेलन में शामिल होने के लिए विदेश यात्रा पर जाना था। कुछ घंटों के लिए होलेण्ड के व्यस्त हवाई अड्डे एम्स्टर्डम पर रुका। 4 जून के इंटरनेशनल हैराल्ड ट्रिब्यून पर प्रकाशित एक सर्वेक्षण के नतीजों पर मेरी निगाह पड़ी। सर्वेक्षण का संबंध मुस्लिम देशों में अमरीका की घटती-बढ़ती लोकप्रियता से था। इराक में -अमरीकी युद्ध के पश्चात मई मास में सात मुस्लिम देशों में अमरीका के संबंध में जन प्रतिक्रिया एकत्रित की गई थी। अखबार का निष्कर्ष था कि 'अमरीका के प्रति युद्ध के कारण शत्रुता में नई वृद्धि हुई है और युद्ध ने नये अंगारे सुलगाये हैं। 15 हजार लोगों के मत संग्रह के आधार पर यह स्पष्ट निष्कर्ष निकला है कि अमरीकी विरोधी भावनाएं मुस्लिम समाज में काफी उग्र थीं। पीव रिसर्च सेंटर द्वारा गये सर्वेक्षण के अनुसार निम्न मुस्लिम देशों में अमरीका विरोधी भावनाओं की स्थिति इस प्रकार थी: विशुद्ध नकारात्मक:

देश	मई 2003	ग्रीष्म, 2002
जोर्डन	99%	75%
फिलिस्तीन	98%	उपलब्ध नहीं
इंडोनेशिया	83%	36%
तुर्की	83%	55%
पाकिस्तान	81%	69%
लिबनान	71%	59%
नाइजेरिया	36%	11%

सर्वेक्षण से यह भी ज्ञात हुआ कि इंडोनेशिया, जोर्डन, मोरक्को, पाकिस्तान और फिलिस्तीन एथोरिटी के क्षेत्र व मुस्लिम जनता ओसामा बिन लादेन को तीन मुस्लिम नेताओं में से एक प्रमुख नेता के रूप में देखती है। सर्वेक्षण के नतीजों से युरोपीय नेताओं, राष्ट्रों की जनता के मामले में भी कम चौंकाव वाले नहीं हैं। फ्रांस, जर्मनी और स्पेन की अधिकांश जनता ने इराक में अमरीकी कार्रवाई को अस्वीकार किया है। संक्षेप में मुस्लिम देशों के साथ श्वेत राष्ट्रों में भी अमरीका विरोधी भावनाओं में वृद्धि हुई और इन देशों की 'जनता अमरीका के एक वास्तविक खतरा के रूप में देखती है। लोग सोचते हैं कि अमरीका उन पर हमला करने जा रहा है।'

मार्च-अप्रैल के इराक-अमरीका युद्ध के पश्चात विश्वभर में भड़की अमरीकी विरोधी भावनाओं में कमी नहीं आई है। अमरीकी विशेषज्ञों का निष्कर्ष है कि 11 सितंबर, 2001 को वर्ल्ड ट्रेड सेंटर पर आतंकवादी हमलों के कारण अमरीका और बुश प्रशासन के पक्ष में वैश्विक स्तर पर जिस सहानुभूति की लहर का विस्फोट हुआ था आज वह 'अमरीका घृणा' में बदल चुका है। सामान्य प्रतिक्रिया यह है कि अमरीकी 'छेला बने तुकीली खुरोंवाले घोड़े पर सवार हैं और वे प्रत्येक को रौंद डालना चाहते हैं'। एक अन्य प्रतिक्रिया में राष्ट्रपति बुश को एक ऐसा 'काउबोय' बतलाया गया है जोकि अन्तर्राष्ट्रीय संधियों पर अपनी बंदूक चमका रहा है और 'विश्व को नहीं लेकिन विश्व के तेल पर कब्जा करने के लिए आमदा है'। स्तम्भकार रिचर्ड बर्नस्टेइन ने 11 सितंबर, 03 को दी न्यूयार्क टाइम्स में लिखा कि विश्वभर की यह सामान्य धारणा है कि 'संयुक्त राज्य एक पुरानी साम्राज्यवादी शक्ति है जोकि भूमंडलीय तेल आपूर्ति व सैन्य तंत्र पर अपन नियंत्रण चाहता है'। मास्को के एक लेखक व समीक्षक द्विगर्त आस्टलस्कय के मत में अमरीका, नाज़ीवादी खतरों के साथ दुनिया में उदारवाद और पूंजीवाद लाना चाहता है। यह सत्ता का भूखा है और विश्व पर शासन करना चाहता है।

अमरीका के तथाकथित लोकतंत्र, मानवतावाद और तानाशाही विरोधी संकल्प हमेशा संदेहास्पद रहे हैं। इन संकल्पों की जड़ें हैं अमरीका का बर्बर विश्वव्यापी स्वार्थवादी इस संबंध में व्हाइट हाउस सत्ता प्रतिष्ठान व पेंटागन सैन्य प्रतिष्ठान के प्रखर विख्यात विश्लेषक व आलोचक नोम चोमस्की की पुस्तकें: मैन्यूफैक्चरिंग, अंडरस्टैंडिंग पावर और फार रीजन्स आफ स्टेट-पाठकों को जरूर पढ़नी चाहिए। इसके साथ ही अमरीकी लेखक माइकेल हर्स्ट और इटली के लेखक एंटोनियो नेग्री द्वारा संयुक्त रूप से लिखी गई पुस्तक 'साम्राज्य' (एम्पायर) भी पढ़नी चाहिए जिसमें अमरीका के नेतृत्व में उभरते 21 वीं सदी के साम्राज्य का गंभीर विश्लेषण मौजूद है। वैसे खाड़ी के दोनों युद्धों के संदर्भ में यह जान लेना पर्याप्त होगा कि विश्व ने इन्हें हमेशा ही अमरीका के शुद्ध तेल स्वार्थों से प्रेरित माना है। पूर्व राष्ट्रपति बुश के पक्ष में स्कोवक्रोफ्ट ने पांच वर्ष बाद अपने एक लेख में अमरीका के समक्ष स्वीकार किया था कि प्राय: तेल के लिए था। उन्होंने यह भी प्रस्ताव दिया कि तेल के व अवाध्य सप्लाई के लिए तेल-क्षेत्रों को महत्व दिया जाता है। लेकिन

काई भी जखीरा पता लगाने में शर्मनाक ढंग से नाकाम रही।
वैसं संयुक्त राष्ट्र के महासचिव ने 30 मई को सुरक्षा परिषद
को इराक में हथियारों के संयुक्त राष्ट्र के निरीक्षण व निगरानी
आयोग की 13वीं रपट भी सौंप दी थी। पर हथियारों का कोई
टोस संयुक्त संयुक्त राष्ट्र के निरीक्षक भी नहीं पा सके। रपट
में यह जरूर स्वीकार किया गया है कि संयुक्त राष्ट्र के आदेश
पर 18 मार्च 03 को ही निरीक्षण गतिविधियां रोक देनी पड़ीं
क्योंकि गठबंधनीय सेनाओं ने इन हथियारों का पता लगाने

की जिम्मेदारी ले ली थी। निरीक्षण व निगरानी आयोग ने
अपना कार्य 27 नवंबर, 02 को शुरू किया था। आयोग के
सदस्यों ने हथियारों की टोह में सद्दाम के इराक का चप्पा चप्पा
नाप डाला था। रपट के 8 वें पैरा में साफ शब्दों में स्वीकार
किया गया है कि 'इराक में निरीक्षण व निगरानी अवधि के
दौरान संयुक्त राष्ट्र निरीक्षण आयोग को जनसंहार हथियारों
के पुनर्निर्माण कार्यक्रम या निरंतर रखने के कार्यक्रम या
687 प्रस्ताव (1991) के अन्तर्गत प्रतिबंधित वस्तुओं या

खाड़ी युद्ध की प्रमुख घटनाएं

(अगस्त 1990 से 10 अप्रैल, 03 तक)

2 अगस्त, 1990 : इराक द्वारा कुवैत पर कब्जा
6 अगस्त : संयुक्त राष्ट्र ने इराक पर व्यापार प्रतिबंध
लागाए।

17 जनवरी 1991 : अमरीका के नेतृत्व में गठबंधन
सेनाओं का इराक पर आक्रमण

26 फरवरी 1991 : गठबंधन सेनाओं का कुवैत पर
पूर्ण नियंत्रण

24 मार्च, 1991 : संयुक्त सुरक्षा परिषद द्वारा इराक
के जनसंहार हथियारों का नष्ट करने की शर्तें घोषित

7 जनवरी, 93 : इराक द्वारा मिसाइलों को हटाने से
करने के पश्चात दक्षिण इराक और बगदाद के पास
सुविधाओं पर अमरीकी गठबंधन द्वारा हमले।

7 जून : अमरीकी युद्ध जहाजों द्वारा 24 कूज
से बगदाद के गुप्तचर मुख्यालय पर हमले।

7 अक्तूबर, 1994 : इराक सेनाएं पुनः कुवैत की
ओर जाने की कोशिश करती हैं लेकिन अमरीका अपने
लड़ाकू विमानों द्वारा फौरन 54 हजार सैनिकों को
सीमाओं पर पहुंचा देता है।

3-4 सितंबर, 1996 : अमरीकी सैनिक विमानों
द्वारा इराक के मिसाइलरोधी ठिकानों पर हमले। क्योंकि
इराकी सेना कयाइली खुर्दिशों के सुरक्षित क्षेत्रों में घुसने
की कोशिश करती है।

9 दिसंबर, 1996 : संयुक्त राष्ट्र द्वारा इराक को
सीमित राहत की घोषणा

7 अक्तूबर, 1997 : संयुक्त राष्ट्र शस्त्र निरीक्षकों द्वारा
सुरक्षा परिषद को इराक के असहयोग की शिकायत।

फरवरी, 1998 : फरवरी से खाड़ी में अमरीका-
ब्रिटेन सैनिक तैयारियां

23 फरवरी, 1998 : संयुक्त राष्ट्र महासचिव
कोफी अन्नान द्वारा इराक के साथ समझौते की योजना

अगस्त 5, 1998 : इराक द्वारा अपने हथियारों में
कटौती की घोषणा

30 अक्तूबर, 1998 : संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद
द्वारा हथियारों के निरीक्षण की व्यापक समीक्षा का प्रस्ताव
लेकिन प्रतिबंधन हटाने से इंकार।

31 अक्तूबर, 1998 : इराक द्वारा संयुक्त राष्ट्र
निगरानी दल के कार्यों में कटौती और अमरीका ब्रिटेन
द्वारा गंभीर परिणामों की चेतावनी।

5 जनवरी 1998 : सुरक्षा परिषद द्वारा इराक के
कदम की निन्दा।

11 नवंबर 1998 : संयुक्त राष्ट्र द्वारा इराक में तैनात
अपने स्टाफ में कमी करना।

16 दिसंबर 1998 : अमरीका-ब्रिटेन युद्धक
विमानों द्वारा इराक पर हमले।

19 दिसंबर : इराकी सरकार द्वारा हथियार
निरीक्षकों के साथ सहयोग समाप्त

17 दिसंबर 1999 : इराक में निरीक्षण कार्यों पर
सुरक्षा परिषद का अधिक नियंत्रण और नये दल-
संयुक्तराष्ट्र निगरानी, पुष्टिकरण और निरीक्षण आयोग
का गठन।

1 मार्च, 2000 : हैन्स ब्रिक्स द्वारा आयोग के
अध्यक्ष का पद संभालना।

14 मई, 2002 : सुरक्षा परिषद द्वारा सैन्य प्रतिबंध
को अधिक मजबूत करना।

12 सितंबर : राष्ट्रपति बुश द्वारा विश्व नेताओं से
इराक के साथ कड़ाई करने की मांग।

8 नवंबर : सुरक्षा परिषद द्वारा सर्वसम्मति से सद्दाम
हुसैन को दो महीने की यातचीत के पश्चात निशस्त्र करने
के अमरीकी प्रस्ताव को स्वीकृति।

18 मार्च, 2003 : राष्ट्रपति बुश द्वारा युद्ध के संबंध
में खुलकर चर्चा। राष्ट्रपति ने हुसैन और उनके दो बेटों
को 48 घंटे के भीतर इराक छोड़ने के लिए कहा।

20 मार्च 2003 : दूसरे खाड़ी युद्ध की शुरुआत।
इराक पर भीषण हमलों की शुरुआत। 'अपराधी बुश'
इराकी नेता हुसैन ने कहा।

7 अप्रैल : गठबंधन सेनाओं द्वारा बगदाद की घेराबंदी

8 अप्रैल : सद्दाम के महलों में अमरीकी सेनाएं

9 अप्रैल : अमरीकी हमलों में 3 पत्रकारों की मौत

10 अप्रैल : सद्दाम के 24 वर्ष के शासन काल का
पतन। राजधानी बगदाद में अराजकता का विस्फोट।

अन्य महत्वपूर्ण वस्तुओं के कार्यक्रम के संबंध में कोई भी ठोस सुवृत्त हाथ नहीं लगा है। 'यद्यपि आयोग ने यह अवश्य स्वीकार किया है कि 1990 से पहले उत्पादित कुछ अघोषित व खाली रासायनिक युद्ध सामग्री मिली है। इन्हें नष्ट कर दिया गया है। आयोग ने यह भी जानकारी दी थी कि नवंबर 2002 से लेकर 18 मार्च, 2003 के बीच 731 निरीक्षण किये और 411 स्थानों को 'कवर' किया। 15 देशों के आयोग के 354 सदस्यों ने हर संभावित सामरिक ठिकानों, रासायनिक व जैविक प्रयोगशालाओं, प्रक्षेपास्त्रों आदि सभी के स्थानों का गहन निरीक्षण किया था। पर अमरीका और ब्रिटेन के विश्वव्यापी प्रचार के बावजूद ऐसा कोई सामान्य सा सुवृत्त हाथ नहीं लगा जिससे यह स्थापित किया जा सके कि इराक व्यापक जनसंहार के हथियारों के उत्पादन या रासायनिक व जैविक युद्ध की तैयारी में जुटा हुआ था या वह भविष्य में जनसंहार युद्ध की तैयारी में सक्रिय है। डा. विल्कसन के नेतृत्व में चली निगरानी व निरीक्षण अभियानों के निष्कर्षों ने अमरीका और उसके सहयोगी राष्ट्रों, विशेष रूप से ब्रिटेन, को गहराई तक निराश किया। एक तरह का सदमा अमरीकी गिरोह को लगा। आज तक दुश् आर व्लेयर इस सदमे के उभर नहीं पाए हैं। उनके देश की जनता ने उन्हें इस सवाल पर कठघरे में खड़ा कर रखा है। दोनों नेताओं की लोकप्रियता का नुकसान हुआ है। लेकिन जार्ज दुश् आर टोनी व्लेयर के लिए विश्व जनमत का कोई महत्व नहीं है। यदि कोई महत्व है तो इराक पर अमरीका और उसके गिरोह की निर्णायक फतह तथा वहां के समृद्ध तेल के कुओं पर अमेदय अधिकार।

इराक-अमरीका युद्ध और सद्दाम हुसैन के सत्ता पटाक्षेप के करीब डेढ़ महीने बाद मुझे सूरीनाम की राजधानी पारामारियो में आयोजित 7 वें विश्व हिन्दी सम्मेलन में शामिल होने के लिए विदेश यात्रा पर जाना था। कुछ घंटों के लिए होलेण्ड के व्यस्त हवाई अड्डे एम्सटर्डम पर रुका। 4 जून के इंटरनेशनल हेराल्ड ट्रिब्यून पर प्रकाशित एक सर्वेक्षण के नतीजों पर मेरी निगाह पड़ी। सर्वेक्षण का संबंध मुस्लिम देशों में अमरीका की घटती-बढ़ती लोकप्रियता से था। इराक में -अमरीकी युद्ध के पश्चात मई मास में सात मुस्लिम देशों में अमरीका के संबंध में जन प्रतिक्रिया एकत्रित की गई थी। अखबार का निष्कर्ष था कि 'अमरीका के प्रति युद्ध के कारण शत्रुता में नई वृद्धि हुई है और युद्ध ने नये अंगारे सुलगाये हैं। 15 हजार लोगों के मत संग्रह के आधार पर यह स्पष्ट निष्कर्ष निकला है कि अमरीकी विरोधी भावनाएं मुस्लिम समाज में काफी उग्र थीं। पीपुल रिसर्च सेंटर द्वारा गये सर्वेक्षण के अनुसार निम्न मुस्लिम देशों में अमरीका विरोधी भावनाओं की स्थिति इस प्रकार थी: विशुद्ध नकारात्मक:

देश	मई 2003	ग्रीष्म, 2002
जोर्डन	99%	75%
फिलिस्तीन	98%	उपलब्ध नहीं
इंडोनेशिया	83%	36%
तुर्की	83%	55%
पाकिस्तान	81%	69%
लिवनान	71%	59%
नाइजेरिया	36%	11%

सर्वेक्षण से यह भी ज्ञात हुआ कि इंडोनेशिया, जोर्डन, मोरक्को, पाकिस्तान और फिलिस्तीन एथोरिटी के क्षेत्र की मुस्लिम जनता ओसामा बिन लादेन को तीन मुस्लिम नेताओं में से एक प्रमुख नेता के रूप में देखती है। सर्वेक्षण के नतीजे युरोपीय नेताओं राष्ट्रों की जनता के मामले में भी कम चौकाने वाले नहीं हैं। फ्रांस, जर्मनी और स्पेन की अधिकांश जनता ने इराक में अमरीकी कार्रवाई को अस्वीकार किया है। संक्षेप में मुस्लिम देशों के साथ रवैत राष्ट्रों में भी अमरीका विरोधी भावनाओं में वृद्धि हुई और इन देशों की 'जनता अमरीका को एक वास्तविक खतरा के रूप में देखती है। लोग सोचते हैं कि अमरीका उन पर हमला करने जा रहा है।'

मार्च-अप्रैल के इराक-अमरीका युद्ध के पश्चात विश्वभर में बढ़ती अमरीकी विरोधी भावनाओं में कमी नहीं आई है। अमरीकी विशेषज्ञों का निष्कर्ष है कि 11 सितंबर, 2001 को वर्ल्ड ट्रेड सेंटर पर आतंकवादी हमलों के कारण अमरीका और दुश् प्रशासन के पक्ष में वैश्विक स्तर पर जिस सहानुभूति की लहर का विस्फोट हुआ था आज वह 'अमरीका घुणा' में बदल चुका है। सामान्य प्रतिक्रिया यह है कि अमरीकी 'छेला वने नुकीली खुर्रांवाले घोड़े पर सवार हैं और वे प्रत्येक को रौंद डालना चाहते हैं।' एक अन्य प्रतिक्रिया में राष्ट्रपति दुश् आर को एक ऐसा 'काउन्सिल' बतलाया गया है जोकि अन्तर्राष्ट्रीय संधियों पर अपनी वंदूक चमका रहा है और 'विश्व को नहीं लेकिन विश्व के तेल पर कब्जा करने के लिए आमदा है।' स्ताम्बर रिचर्ड वर्नस्टेइन ने 11 सितंबर, 03 को दी न्यूयार्क टाइम्स में लिखा कि विश्वभर की यह सामान्य धारणा है कि 'संयुक्त राज्य एक पुरानी साम्राज्यवादी शक्ति है जोकि भूमंडलीय तेल आपूर्ति व सैन्य तंत्र पर अपना नियंत्रण चाहता है।' मास्को के एक लेखक व समीक्षक क्षिमित्री आस्टलस्कय के मत में अमरीका, नाज़ीवादी खतरों के साथ दुनिया में उदारवाद और पूंजीवाद लाना चाहता है। यह सत्ता का भूखा है और विश्व पर शासन करना चाहता है।

अमरीका के तथाकथित लोकतंत्र, मानवतावाद और तानाशाही विरोधी संकल्प हमेशा संदेहास्पद रहे हैं। इन संकल्पों की जड़ें हैं अमरीका का बर्बर विश्वव्यापी स्वाधीनता। इस संबंध में व्हाइट हाउस सत्ता प्रतिष्ठान व पेंटागन सैन्य प्रतिष्ठान के प्रखर विख्यात विश्लेषक व आलोचक नोम चोमस्की की पुस्तकें: 'मैन्यूफैक्चरिंग, अंडरस्टैंडिंग पावर और फार रीजन्स आफ स्टेट-पाठकों को जरूर पढ़नी चाहिए। इसके साथ ही अमरीकी लेखक माइकेल हर्ड और इटली लेखक एंटोनियो नेग्री द्वारा संयुक्त रूप से लिखी गई पुस्तक 'साम्राज्य' (एम्पायर) भी पढ़नी चाहिए जिसमें अमरीका के नेतृत्व में उभरते 21 वीं सदी के साम्राज्य का गंभीर विश्लेषण मौजूद है। वैसे खाड़ी के दोनों युद्धों के संदर्भ में यह जान लेना पर्याप्त होगा कि विश्व ने इन्हें हमेशा ही अमरीका के शुद्ध तेल स्वार्थों से प्रेरित माना है। पूर्व राष्ट्रपति दुश् आर के सलाहकार ब्रेट स्कोवक्रोफ्ट ने पांच वर्ष बाद अपने एक साक्षात्कार में बीबीसी के समक्ष स्वीकार किया था कि प्रथम खाड़ी युद्ध वास्तव में तेल के लिए था। उन्होंने यह भी कहा था कि तेल की निरंतर व अवाध्य सप्लाई के लिए तेल-क्षेत्रों में अमरीका को महत्व दिया जा



SYMBOL OF SUCCESS

ENTIRELY, DIFFERENT, MOST RELIABLE & UP-TO-DATE

नवीन प्रकाशन

1104	भारतीय रेल : एक परिचय	40.00
1103	बी. एड. प्रवेश परीक्षा 'हिन्दी'	74.00
1099	सूक्ति संग्रह (लेखक : राजकिशोर ओझा)	46.00

पी.एम.टी./पी.ई.टी.

24	प्रैक्टिस वर्क बुक मेडिकल प्रवेश परीक्षा	105.00
264	सी.पी.एम.टी. (Combined)—एक दृष्टि में	300.00
10	म. प्र. पी. एम. टी. गाइड (Combined)	385.00
3	म. प्र. पी. ई. टी. गाइड (Combined)	240.00

इंजीनियरिंग परीक्षा

654	वस्तुनिष्ठ गणित	230.00
655	वस्तुनिष्ठ भौतिक विज्ञान	160.00
653	वस्तुनिष्ठ रसायन विज्ञान	150.00
21	उ. प्र. इंजीनियरिंग गाइड (Combined)	385.00

बैंक पी. ओ. परीक्षा

618	प्रैक्टिस वर्क बुक पी. ओ. परीक्षा	195.00
671	बैंक पी. ओ. सॉल्व्ड पेपर्स	90.00
20	स्टेट बैंक प्रोवेशनरी ऑफिसर परीक्षा	215.00
252	सिजनिंग टेस्ट (Question Papers for P.O.)	125.00
251	क्वांटिटेटिव एप्टीट्यूड टेस्ट (Question Papers for P.O.)	58.00

एस. एस. सी. परीक्षा

526	एस.एस.सी. प्रैक्टिस वर्क-बुक	150.00
527	संयुक्त प्रवेश (प्रा.) परीक्षा (मैट्रिक स्तर)	120.00
528	एस.एस.सी. संयुक्त प्रारम्भिक परीक्षा (मैट्रिक स्तर) सैल्यूट : डॉ. लाल एवं जैन	180.00
529	एस.एस.सी. संयुक्त प्रारम्भिक परीक्षा (मैट्रिक स्तर) सैल्यूट : डॉ. निरं एवं शर्मा	145.00
530	एस.एस.सी. संयुक्त मुख्य परीक्षा (मैट्रिक स्तर) सैल्यूट : डॉ. लाल एवं जैन	

650	एस.एस.सी. संयुक्त मुख्य परीक्षा (मैट्रिक स्तर) (स्टेनोग्राफर्स ग्रेड 'सी' व 'डी' परीक्षा के लिए)	105.00
95	एस. एस. सी. मुख्य परीक्षा अंकगणित	160.00
6	एस. एस. सी. प्रै. वर्क बुक संयुक्त (मैट्रिक) मुख्य परीक्षा (एल.टी.सी.)	72.00
628	एस.एस.सी. प्रैक्टिस वर्क बुक संयुक्त प्रवेश (प्रा.) (स्नातक स्तर)	165.00
590	एस.एस.सी. संयुक्त (प्रा.) परीक्षा (स्नातक स्तर)	280.00
589	एस.एस.सी. संयुक्त (प्रा.) परीक्षा (स्नातक स्तर)	160.00
234	एस.एस.सी. रोशन ऑफिसर (ग्राफिजिक) परीक्षा	140.00
547	एस.एस.सी. रोशन ऑफिसर (ऑडिट) परीक्षा	175.00

एन.डी.ए./सी.डी.एस./एच. गैनेजमेन्ट

678	एन.डी.ए. सॉल्व्ड पेपर्स	75.00
684	एन.डी.ए. परीक्षा (सामान्य गणन + प्रतियोगिता वर्षक)	290.00
180	एन.डी.ए. परीक्षा (सैल्यूट : डॉ. लाल एवं जैन एवं गुप्ता)	245.00
68	प्रैक्टिस वर्क बुक-एन.डी.ए. परीक्षा	150.00
35	प्रैक्टिस वर्क बुक-सी.डी.एस. परीक्षा	140.00
503	सैल्यूट गैनेजमेन्ट	175.00

बी. एड. प्रवेश परीक्षा/शिक्षक अभिरूढ़ि

158	उ. प्र. बी. एड. प्रवेश परीक्षा (कक्षा पाठ्य)	185.00
159	उ. प्र. बी. एड. प्रवेश परीक्षा (विज्ञान पाठ्य)	175.00
160	उ. प्र. बी. एड. प्रवेश परीक्षा (गणित पाठ्य)	160.00
648	प्रैक्टिस वर्क बुक-बी.एड. प्रवेश परीक्षा (उ. प्र., उत्तरांचल, म.प्र., हरियाणा एवं दिल्ली) ऑडिट सॉल्यूट के लिए विशेष	135.00
1036	हरियाणा बी.एड. प्रवेश परीक्षा	155.00
202	गजपान बी. एड. प्रवेश परीक्षा (हिमाचल गाइड)	150.00
61	गजपान बी. एड. प्रवेश परीक्षा	195.00
48	प्रैक्टिस वर्क बुक गज. बी.एड. प्रवेश परीक्षा	150.00
66	गज प्रवेश बी. बी. एड. प्रवेश परीक्षा	185.00
23	गजपान शिक्षक अभिरूढ़ि एवं अभिरूढ़ि	40.00
22	शिक्षक अभिरूढ़ि एवं अभिरूढ़ि परीक्षा	78.00

सिविल सर्विसेज (प्रा.) परीक्षा

7	पाठ्यक्रम सिविल सेवा परीक्षा	40.00
8	सी.एस.पी. ई. सामान्य अध्ययन एवं सामान्य विज्ञान दिग्दर्शन लेखक : टी. एस. जैन	250.00
272	सी.एस.पी. ई. वाणिज्य	175.00
9	सी.एस.पी. ई. अर्थशास्त्र	255.00
10	सी.एस.पी. ई. भारतीय इतिहास	170.00
11	सी.एस.पी. ई. विधि	75.00
1065	सी.एस.पी. ई. राजनीति विज्ञान	420.00
762	सी.एस.पी. ई. लोक प्रशासन	295.00
169	सी.एस.पी. ई. समाजशास्त्र	50.00
170	सी.एस.पी. ई. वनस्पति विज्ञान	140.00
172	सी.एस.पी. ई. दर्शनशास्त्र	85.00
236	सी.एस.पी. ई. भूगोल	235.00
44	सी.एस.पी. ई. पशुपालन एवं पशुचिकित्सा वि.	98.00
464	IAS Objective Mathematics	440.00

संघ एवं राज्य लोक सेवा (मुख्य) परीक्षा

164	प्रीक्टिस वर्क बुक सामान्य अध्ययन	110.00
594	दर्शनशास्त्र (लेखक : डॉ. श्याम वृक्ष मौर्य)	120.00
608	संस्कृत (लेखक : डॉ. मिथिलेश पाण्डेय)	320.00
243	इतिहास (लेखक : डॉ. चतुर्वेदी एवं डॉ. गौतम)	155.00
700	सिविल सर्विसेज भूगोल	390.00
669	सिविल सर्विसेज भारतीय इतिहास (प्रारम्भ से 1964 तक) (लेखक : डॉ. के.के. शर्मा)	300.00
702	म.प्र. पी.एस.सी. भूगोल (लेखक : प्रो. एम. पी. कूर्मवंशी)	390.00
701	उ.प्र. पी.सी.एस. भूगोल	390.00
771	सिविल सर्विसेज हिन्दी	240.00

मध्य प्रदेश पी. एस. सी. (प्रा.) परीक्षा

132	पी. एस. सी. पाठ्यक्रम	20.00
624	प्रीक्टिस वर्क-बुक सामान्य अध्ययन	92.00
77	म. प्र. पी. एस. सी. गाइड	180.00
91	म.प्र. पी.एस.सी. सामान्य अध्ययन	300.00

उत्तर प्रदेश पी.सी.एस. (प्रा.) परीक्षा

562	पी. सी.एस. पाठ्यक्रम	30.00
625	प्रीक्टिस वर्क-बुक सामान्य अध्ययन	90.00
141	उ.प्र. पी. सी.एस. गाइड (सामान्य अध्ययन)	290.00

उत्तरांचल पी.सी.एस. (प्रा.) परीक्षा

742	पी. सी.एस. पाठ्यक्रम	30.00
755	प्रीक्टिस वर्क-बुक सामान्य अध्ययन	120.00
754	उत्तरांचल पी.सी.एस. सामान्य अध्ययन	290.00

झारखण्ड पी.एस.सी. (प्रा.) परीक्षा

1014	पी.एस.सी. पाठ्यक्रम	25.00
1002	पी.एस.सी. सामान्य अध्ययन गाइड	290.00

छत्तीसगढ़ पी.एस.सी. (प्रा.) परीक्षा

1080	पी.एस.सी. पाठ्यक्रम	30.00
1082	पी.एस.सी. सामान्य अध्ययन गाइड	300.00

आर.ए.एस./आर.टी.एस. (प्रा. एवं मुख्य) परीक्षा

156	आर.ए.एस. सामान्य ज्ञान एवं सामान्य विज्ञान (प्रा.)	225.00
292	राज. सामान्य ज्ञान, समाज कला एवं संस्कृति (आर.ए.एस. मुख्य परीक्षा)	110.00
526	आर.ए.एस. इतिहास I (मुख्य परीक्षा)	70.00
525	आर.ए.एस. इतिहास II (मुख्य परीक्षा)	55.00

प्रीक्टिस वर्क-बुक

(संघ एवं राज्य लोक सेवा आयोग के लिए)

45	प्रीक्टिस वर्क बुक इतिहास	107.00
42	प्रीक्टिस वर्क बुक राजनीतिशास्त्र	85.00
615	प्रीक्टिस वर्क बुक भूगोल	110.00
647	प्रीक्टिस वर्क बुक समाजशास्त्र	102.00
646	प्रीक्टिस वर्क बुक वाणिज्य	65.00
637	प्रीक्टिस वर्क-बुक लोक प्रशासन	110.00
50	प्रीक्टिस वर्क बुक कृषि	75.00
616	प्रीक्टिस वर्क बुक अर्थशास्त्र	155.00
129	प्रीक्टिस वर्क बुक विधि	98.00
27	प्रीक्टिस वर्क बुक भौतिकशास्त्र	82.00

एक दृष्टि में

609	भारतीय अर्थव्यवस्था-एक दृष्टि में	75.00
639	भारतीय राजव्यवस्था-एक दृष्टि में	50.00
46	भूगोल-एक दृष्टि में	47.00
47	भारतीय इतिहास-एक दृष्टि में	65.00
51	कृषि-एक दृष्टि में	65.00
773	भारत का राष्ट्रीय आन्दोलन एवं संविधान -एक दृष्टि में	78.00

सामान्य ज्ञान

101	सामान्य ज्ञान, कौन क्या है ?	16.00
102	वस्तुनिष्ठ सामान्य ज्ञान, कौन क्या है ?	35.00
103	सामान्य ज्ञान एवं व्यक्ति परिचय	85.00
104	सामान्य ज्ञान दिग्दर्शन	260.00
193	सामान्य ज्ञान डाइजेस्ट (दुर्लभ व महत्वपूर्ण तथ्यों एवं आँकड़ों सहित)	130.00

599	प्रीक्टिस वर्क बुक सामान्य अध्ययन	105.00
33	प्रीक्टिस वर्क बुक सामान्य विज्ञान	60.00
105	सामान्य ज्ञान एवं सामान्य विज्ञान	70.00
111	कृषि सामान्य ज्ञान कोश	58.00
138	एग्रीकल्चर जनरल नॉलेज	50.00

दिल्ली/हरियाणा सामान्य ज्ञान

772	दिल्ली सामान्य ज्ञान	38.00
1059	हरियाणा सामान्य ज्ञान (एक दृष्टि में)	30.00

347	Lecturer Recruitment Exam 'English'	50.00
17	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा कृषि	115.00
64	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा वस्तुनिष्ठ रीति	160.00
361	Teachers Recruitment Test 'Mathematics'	165.00

PGT

1033	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा हिन्दी	125.00
973	Lecturer Recruitment Test 'English'	115.00
1068	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा संस्कृत	90.00
1069	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा संस्कृत	50.00
635	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा वस्तुनिष्ठ समाजशास्त्र	60.00
634	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा वस्तुनिष्ठ इतिहास	105.00
633	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा वस्तुनिष्ठ भूगोल	110.00
632	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा वस्तुनिष्ठ अर्थशास्त्र	140.00
651	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा वस्तुनिष्ठ वाणिज्य	115.00
88	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा वस्तुनिष्ठ मनोविज्ञान	60.00
89	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा वस्तुनिष्ठ रसायन विज्ञान	68.00
90	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा वस्तुनिष्ठ वनस्पति विज्ञान	135.00
121	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा वस्तुनिष्ठ भौतिक विज्ञान	82.00
122	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा वस्तुनिष्ठ जल विज्ञान	65.00
124	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा वस्तुनिष्ठ गणित विज्ञान	95.00
921	Lecturer Recruitment Exam 'Physics'	80.00
181	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा वस्तुनिष्ठ लोक प्रशासन	102.00
184	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा वस्तुनिष्ठ विधि	90.00
631	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा वस्तुनिष्ठ नागरिकशास्त्र	95.00

TGT

1023	प्रशिक्षित स्नातक शिक्षक मर्जी परीक्षा हिन्दी	120.00
974	Trained Graduate Teacher Recruitment Test English	90.00
1067	प्रशिक्षित स्नातक शिक्षक मर्जी परीक्षा संस्कृत	95.00
250	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा विज्ञान-I	150.00
270	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा विज्ञान-II	145.00
294	प्रशिक्षित स्नातक शिक्षक मर्जी परीक्षा सामाजिक अध्ययन	150.00
	इतिहास	
579	प्राचीन भारतीय इतिहास (एक दृष्टि में)	65.00
578	नव्यकालीन भारतीय इतिहास (एक दृष्टि में)	87.00
577	आधुनिक भारतीय इतिहास (एक दृष्टि में)	75.00
582	भारतीय इतिहास (Combined) एक दृष्टि में	
	लेखक: डॉ. एन. ए. ए. डॉ. एन. ए. ए.	210.00
505	इतिहास (विस्तृत लिखित अध्ययन)	55.00

इतिहास भूगोल एतत्त

185	भारतीय अध्ययन मर्जी	90.00
265	भित्तिका एतत्त	45.00

अन्य पुस्तकें

629	वद-विवाद (Debate)	40.00
620	संस्कृत ग्रन्थ एवं एक दृष्टि में	25.00
614	इतिहास का काल	145.00
606	The World of Questions (नवीन रूप में)	110.00
623	संस्कृत का काल	50.00
25	इन्टरनेट पर परीक्षा	40.00
605	मुद्रा एवं वित्तिका	58.00
126	अध्ययन में प्रयोग	45.00
128	भारतीय विज्ञान	72.00
2	विज्ञान इतिहास	75.00
197	भारत का (लेख: डॉ. एन. ए. ए. प्रमोद कुमार)	50.00
736	भारत का (लेख: डॉ. एन. ए. ए.)	60.00
239	भारतीय विज्ञान	65.00
238	इ. ए. ए. का काल	32.00
233	भारतीय का काल	55.00
230	इन्टरनेट पर परीक्षा	60.00
227	संस्कृत के काल	45.00
226	भारत का काल	75.00
279	विज्ञान विज्ञान	45.00
299	वक्तव्य	50.00
286	वक्तव्य का काल	35.00
283	न्यू काल का काल	28.00
534	भारत का काल-भारत एवं विज्ञान	30.00
559	विज्ञान के काल	65.00
69	संस्कृत प्रबंध के काल	90.00
649	प्रवक्ता मर्जी परीक्षा	75.00
660	न्यू काल का काल	95.00
26	संस्कृत के काल पर काल	40.00
1054	भारत का काल	20.00
1055	भारत का काल (लेख: डॉ. एन. ए. ए.)	20.00
778	वक्तव्य (लेख: डॉ. एन. ए. ए.)	50.00
1049	इन्टरनेट पर परीक्षा	80.00
1066	इतिहास एवं परीक्षा	40.00
785	भारत का काल	95.00
110	भारत का काल	65.00
76	भारत का काल	45.00
36	भारत का काल 2001 (डॉ. ए. ए. ए., डॉ. ए. ए. ए., डॉ. ए. ए. ए.)	30.00

While ordering direct send Rs. 50 by M.O. on the following address :

UPKAR PRAKASHAN 2/11A, Swadeshi Bima Nagar, AGRA-

Phone : 2531101, 2530966, 2602930; Fax : (0562) 2531940; e-mail : upkar1@

यह था कि वह जरूरत से अधिक शक्तिशाली व स्वतंत्र बन गया था। अतः पहले युद्ध की रणनीति हुसैन को कमजोर करने की थी, उन्हें हटाने की नहीं थी। लेकिन सद्दाम हुसैन ने पहले युद्ध से सयक नहीं लिया और तेल के मामले में स्वतंत्र मार्ग चुना। इस संदर्भ में रूस के साथ इराक के हुए 40 बिलियन के आर्थिक सहयोग ने अमरीका को और अधिक भड़का दिया। फलस्वरूप, इराक को दूसरी बार 20 मार्च, 2003 को युद्ध विभीषिका में झोंक दिया गया। पहले और दूसरे युद्धों में सबसे बड़ा अंतर यही रहा कि इस बार अमरीका सद्दाम हुसैन को निर्णायक रूप से हटाने और इराकी तेल क्षेत्रों पर कब्जा करने के लिए कटिबद्ध था। यह अलग बात है कि इससे युश-शासन का पाखण्ड भी ध्वस्त हो गया है। इसीलिए विश्व के देशों में यह राष्ट्र बुरी तरह से बदनाम होता जा रहा है। न्यूयार्क टाइम्स के 10 सितंबर, 03 के अंक में प्रकाशित सर्वेक्षण के परिणाम पूर्व में जून में किये गये सर्वेक्षण के परिणामों से भिन्न नहीं है। अमरीका की लोकप्रियता में काफी कमी आई है और विभिन्न देशों की जनता इससे और अधिक घृणा करने लगी है। सर्वेक्षण के परिणामों पर एक नजर:

अमरीका की घटती लोकप्रियता

देश	1999/2000	ग्रीष्म 2002	ग्रीष्म 2003
फिलिपीन्स	56%	52%	34%
ब्राजील	83%	75%	70%
भारत	71%	72%	63%
रूस	62%	63%	43%
जर्मनी	78%	61%	45%

इंडोनेशिया	75%	61%	15%
इजराइल	8.3%	8.3%	79%
इटली	76%	70%	60%
मोरक्को	70%	उपबद्ध नहीं	27%
नाइजेरिया	46%	77%	61%
पाकिस्तान	23%	10%	13%
रूस	37%	61%	38%
द. कोरिया	58%	63%	46%
तुर्की	52%	30%	15%

पांच माह के भीतर हुए इन दो सर्वेक्षणों के परिणामों से स्पष्ट है कि मुस्लिम राष्ट्रों के साथ श्वेत राष्ट्रों के लोगों के बीच भी अमरीका का लोकतांत्रिक, स्वतंत्रवादी और मानवतावादी चेहरा विकृत होता जा रहा है। उसका वास्तविक साम्राज्यवादी रूप बेनकाब होने लगा है। इंडोनेशिया के विख्यात मुस्लिम नेता व अमरीकी शिक्षित दिन स्यमसुद्दीन की नजर में अमरीका 'आतंकवादियों का बादशाह' है और राष्ट्रपति युश 'मदहोश घोड़ा' है। एक वक्त था जय फ्रांस के प्रसिद्ध दैनिक ले मान्दे ने सुखियों में लिखा था 'हम सभी अमरीकी हैं। आज एक अन्य साप्ताहिक नोउवेल ओयजर्वट्युर के संपादक ज्यां देनियल ने हाल ही में संपादकीय में लिखा है 'हम बिलकुल भी अमरीकी नहीं हैं।'

संदर्भ सामग्री: दोराइज एण्ड फोल आफ दी ग्रट पॉवर्स: पोल कैनेडी वार एण्ड एंटी-वार : टोफलर; माक्सिज्म-लेनिज्म ओन वार एण्ड आर्मी: प्रोग्रेसिव पब्लिशर्स; ऐज आफ एक्स्ट्रीम्स : एरिक होमोव्म; सृजनात्मक जीवन की ओर: टोयनवी एवं इकेदा; युजुआ समाज और संस्कृति: राधा गोविन्द चटोपाध्याय पहल, 2003; मिल्लेनियम इयर थाई इयर: डीके बुक-लंदन-न्यूयार्क-सिडनी; महामारत-दूसरा खण्ड: गीताप्रेस खोरखपुर और विभिन्न वेबसाइटें तथा देश-विदेशी अखबारों की कतरन।

विश्व प्रसिद्ध प्रमुख युद्ध व स्वतंत्रता संघर्ष

(अवधि: 19वीं से 21वीं सदी तक)

1. मई, 1857: भारत का प्रथम स्वतंत्रता संग्राम-अंग्रेजों के विरुद्ध
2. 1861-1865: अमरीकी गृह युद्ध
3. अप्रैल-अगस्त 1898: स्पेन-अमरीका युद्ध
4. फरवरी 1899 से 1901: फिलीपीन के विरुद्ध अमरीका का साम्राज्यवादी युद्ध
5. 1899-91: फ्रांस का उत्तरी-पश्चिमी सहारा के विरुद्ध औपनिवेशिक युद्ध
6. 1899-1902: अमरीकी सेनाओं का क्यूबा पर कब्जा
7. अक्टूबर 1899: एंग्लो-बोएर युद्ध। दक्षिण अफ्रीका का साम्राज्य द्वारा उपनिवेशीकरण
8. 1901 से 1903: अमरीका द्वारा पनामा नहर क्षेत्र पर कब्जा
9. 1904-7: दक्षिण पश्चिम अफ्रीका के मूलनिवासियों

द्वारा जर्मन उपनिवेशवादियों के विरुद्ध युगावत

10. 1904: तिब्बत में ब्रिटेन की सैन्य कार्रवाई
11. जनवरी 1904: रूस-जापानी युद्ध
12. 1905: हण्डुरास में अमरीकी सैन्य हस्तक्षेप
13. 1906-11: चीन में जन विद्रोह
14. 1905: रूस में प्रथम असफल जनक्रांति
15. 1907: रूमानिया में किसान विद्रोह
16. 1907: कोरिया में जापान विरोधी संघर्ष
17. 1908: में फ्रांसीसियों के खिलाफ गुडनावासियों का विद्रोह
18. 1909-11: मोरक्को के खिलाफ फ्रांसीसी युद्ध
19. सितंबर 1911-12: इटली-तुर्की युद्ध
20. 1912-13: इटली के विरुद्ध प्रथम बाल्कन युद्ध

21. 1 अगस्त, 1914 से 11 नवंबर, 1918: प्रथम विश्व युद्ध
22. 1917-1920: रूस की महान अक्तूबर क्रांति
23. 1917-22: क्यूबा में अमरीकी हस्तक्षेप के खिलाफ विद्रोह
24. 1918: इराक में ब्रिटेन के विरुद्ध युगावत
25. 1918-20: हैटी में अमरीकी सेनाओं के खिलाफ विद्रोह
26. 1919: मिश्र में अंग्रेजों के खिलाफ जन विद्रोह
27. 1919: कोरिया में जापानी आक्रमणकारियों के खिलाफ संघर्ष
28. 1919-21: आयरलैण्ड में अंग्रेजी शासन के विरुद्ध छापामार युद्ध
29. 1919: एंग्लो-अफगान युद्ध
30. 1919-22: एंग्लो-यूनानी सैन्य हस्तक्षेप के विरुद्ध तर्की जनता का मुक्ति संघर्ष
31. अगस्त 1921: अंग्रेजों के खिलाफ मलाबार किसान विद्रोह
32. 1923: आयरलैण्ड में गृहयुद्ध
33. 1922-23: लीबियाई जनजातियों के विरुद्ध इटली के सेनाओं द्वारा साम्राज्यवादी युद्ध
34. 1924-27: चीन में प्रथम क्रांतिकारी गृहयुद्ध
35. 1927-37: चीन का द्वितीय गृहयुद्ध
36. 1931-33: जापानियों द्वारा मंचूरिया पर कब्जा
37. 1935-36: इटली-ईथोपिया युद्ध। बाद में ईथोपिया कालोनी बन जाता है।
38. 1937-1942: जापानी साम्राज्यवादियों के खिलाफ चीन का राष्ट्रीय मुक्ति युद्ध
39. 1938: नाज़ी जर्मनी द्वारा आस्ट्रिया पर कब्जा
40. 1939: फासीवाद इटली द्वारा अल्बानिया पर कब्जा
41. सितंबर 1 से 1939 से सितंबर 2 1945: द्वितीय विश्व युद्ध
42. अगस्त 19 1945: वियतनाम में अगस्त क्रांति की विजय
43. 1945-49: इंडोनेशिया में एंग्लो-डच उपनिवेशवादियों के खिलाफ मुक्ति युद्ध
44. 1946-54: फ्रांसीसी साम्राज्यवाद के खिलाफ वियतनामियों का निर्णायक मुक्ति युद्ध
45. 1946-49: चीन में तीसरा निर्णायक क्रांतिकारी गृहयुद्ध
46. 1946: दक्षिण कोरिया में अमरीका में विरुद्ध विद्रोह
47. 1948: कश्मीर के सवाल पर भारत-पाक सैन्य संघर्ष
48. 1948-49: अरब-इसराइल युद्ध
49. 1948-1955: मलेशिया की जनता द्वारा अंग्रेज उपनिवेशवादियों के खिलाफ स्वतंत्रता युद्ध
50. 1950: अमरीकी सेनाओं द्वारा ताइवान पर कब्जा
51. 1952: क्यूबा में क्रांतिकारी विद्रोह
52. 1952-56: केन्या के विरुद्ध ब्रिटेन का साम्राज्यवादी युद्ध
53. 1953: कुवैत में अंग्रेजी सेनाओं का हस्तक्षेप

IAS/PCS



सफलता का सरलतम मार्ग...
INSTITUTE OF ADMINISTRATIVE STUDIES
 (IAS)
प्रशासनिक अध्ययन संस्थान

G.S.

अशोक कुमार दुबे एवं
 अनुभवी व प्रसिद्ध विशेषज्ञों द्वारा
 निबंध व अंग्रेजी अनिवार्य
 के अध्ययन की विशेष व्यवस्था

संस्थान की विशेषताएँ

- मॉडल व मुख्य माध्यम द्वारा लोक प्रशासन का जीवंत अध्यापन
- उत्तरी की प्रस्तुति में सकारात्मकता और सृजनात्मकता का पर्याप्त उपयोग
- विषय का विस्तार, समग्र और विश्लेषणात्मक अध्यापन
- G.S. में उपेक्षित विन्दुओं पर भी समान रूप से बल
- परिष्कृत तथा परिमार्जित अध्ययन सामग्री
- मौखिक प्रश्न-पत्रों के माध्यम से नियमित प्रगति जाँच

Foundation 2004
 (Mains Cum Pre.)
Mains 2004

पत्राचार पाठ्यक्रम उपलब्ध

54. 1954: सऊदी अरब पर अंग्रेजी सेनाओं का आक्रमण
55. 1956: मित्र के खिलाफ ब्रिटेन-फ्रांस-इसराइली सेनाओं का आक्रमण
56. 1956: कुवैत में ब्रिटिश शासन के खिलाफ विद्रोह
57. 1956: क्यूबा में गृहयुद्ध और राष्ट्रीय मुक्ति क्रांति की विजय
58. 1958: इराक में राष्ट्रीय क्रांति
59. 1958: लेबनान में अमरीकी सेना और जोर्डन में ब्रिटिश सेना की कार्रवाइयां
60. नवंबर 1959 नवंबर 22, 1962: भारत-चीन सीमा संघर्ष
61. 1961: दक्षिण वियतनाम में अमरीकी सेनाओं के खिलाफ गुरिल्ला युद्ध की शुरुआत
62. अप्रैल-जून 1965: भारत-पाक सैन्य संघर्ष
63. अगस्त 5, 1965: भारत-पाक युद्ध
64. जून 5, 1967: अमरीका के समर्थन से इसराइल द्वारा अरब देशों पर हमले
65. 3 दिसंबर से 16 दिसंबर 1971: भारत-पाक युद्ध और बंगलादेश का जन्म
66. 1964-1975: वियतनाम में अमरीका का सबसे दीर्घावधि साम्राज्यवादी युद्ध जिसमें उन्हें शर्मनाक पराजय का समना करना पड़ा। इसके पश्चात संपूर्ण वियतनाम पर होची मिन्ह के नेतृत्व में साम्यवादी लोकतांत्रिक गणतांत्रिक राज्य की स्थापना हो गई। करीब दो दशक तक चले युद्ध में अमरीका ने 140 बिलियन डालर से भी अधिक खर्च किया जोकि अमरीका के प्रत्येक बड़े नगर के नवीनीकरण के लिए पर्याप्त राशि थी। इस युद्ध में करीब 58 हजार अमरीकी सैनिकों की जानें गई। इस युद्ध के कारणों से आइजनहौवर, केनेडी, लिंडन जोनसन, रिचर्ड निक्सन जैसे राष्ट्रपति प्रत्यक्ष व परोक्ष रूप से जुड़े रहे।
67. 1978-1992 अफगान युद्ध: सोवियत समर्थक नेतृत्व का सत्ताग्रहण, अमरीकी राजदूत की हत्या, 1979 में तत्कालीन सोवियत सेनाओं का प्रवेश, अमरीकी व पाक समर्थक अफगानी मुजाहिद्दीनों का संघर्ष और सोवियत सेनाओं के साथ सीधी झड़पें, अफगानी शरणार्थियों का पाकिस्तान, भारत, ईरान में पहुंचना, प्रमल विद्रोह व अन्तराष्ट्रीय दयाव व आंतरिक दयाव के कारण 15 अप्रैल, 1989 में रूसी सेना की अफगानिस्तान से वापसी शुरू।
68. 1980: इराक-ईरान युद्ध
69. 1992: सोवियत समर्थक राष्ट्रपति नजीबुल्लाह का तख्ता-पलट और देश के इस्लामीकरण की प्रक्रिया शुरू।
70. 1993-2003: अफगानिस्तान में प्रत्यक्ष व परोक्ष

गृहयुद्ध की स्थिति। मुजाहिद्दीन सरकार की समाप्ति के बाद पाक समर्थक कट्टरपंथी तालिबान सरकार की स्थापना। विश्व कुख्यात ओसामा बिन लादेन का अफगानिस्तान में रहना। 11 सितंबर, 2001 की न्यूयार्क के घटना के बाद तालिबान सरकार के खिलाफ अमरीका की प्रतिशोधी कार्रवाई और हामिद करजई के नेतृत्व में पिछले वर्ष कठपुतली सरकार की स्थापना।

71. 1999: भारत-पाक कारगिल युद्ध जिसमें पाकिस्तानी सेनाओं को एक बार फिर अर्थात् चौथी बार शिकस्त का सामना करना पड़ा।
72. 1994-2003: सोवियत संघ के पतन के पश्चात रूस के मुस्लिम बहुल क्षेत्र चेचनिया में विगत 9 वर्षों से रूसी सेनाओं और विद्रोही मुस्लिम सेनाओं के बीच कम-अधिक युद्ध की स्थिति बनी हुई है। इसमें दोनों और के हजारों लोग मारे जा चुके हैं। अब चेचनिया विद्रोहियों ने रूस में व्यापक स्तर पर आतंकवादी घटनाओं का सिलसिला आरंभ कर दिया है। कुछ समय पहले मोस्को के एक सिनेमाघर में विस्फोट हुआ था जिसमें काफी संख्या में दर्शक मारे गये थे। विभिन्न दावों के अनुसार 20 हजार से लेकर एक लाख नागरिक मारे जा चुके हैं और करीब ढाई लाख घायल हो चुके हैं।
73. अंतिम दशक सदी के अंतिम दशक में शीत युद्ध की समाप्ति के पश्चात यूगोस्लाविया राष्ट्र का विघटन: बोस्निया, क्रोशिया, सर्बिया तथा अन्य क्षेत्रों में गृह युद्ध का विस्फोट। जातीय दंगों की रोकथाम के लिए विदेशी सेनाओं का हस्तक्षेप। मुस्लिम और गैर मुस्लिमों के बीच आज भी तनाव बना हुआ है। यूगोस्लाविया के विघटन के बावजूद।
74. 2 अगस्त, 1990: कुवैत पर इराकी आक्रमण और कब्जा।
75. 17 जनवरी 1990-91: खाड़ी युद्ध और इराक में अमरीका और उसके मित्र देशों की संयुक्त सीमित कार्रवाई। लेकिन मार्च, 1991 में अमरीकी वायु सेना ने सीमाओं से लौटते हजारों निहत्थे इराकी सैनिकों को रेगिस्तान में भून डाला। इसे 'हाईवे आफ डेथ' की संज्ञा दी गई। विगत 1990 से अब तक कई अमरीकी सैनिक मारे जा चुके हैं।
76. 16 से 9 दिसंबर 1998: अमरीकी व ब्रिटिश सैन्य विमानों की इराक पर पुनः बमबारी
77. 20 मार्च से 10 अप्रैल, 03: इराकी सेनाओं और अमरीका व गठबंधनीय सेनाओं के बीच निर्णायक घमासान युद्ध का दूसरा दौर जिसमें सद्दाम हुसैन की सत्ता का पतन।

जैविक कृषि नई संभावनाएं

संग्राम सिंह तोमर, भोपाल

परंपरागत कृषि से पर्यावरण को नुकसान पहुंचता है। इससे जैव विविधता के नष्ट होने का खतरा बना रहता है और जीव-जंतुओं की बसाहट को भी हानि पहुंचती है। परंपरागत कृषि से हमारे खाद्यान्न व भोजन में हानिकारक रसायन आ जाते हैं, जो धीरे-धीरे हमारे शरीर को अस्वस्थ बनाते हैं। इस तरह की कृषि से मृदा संरचना और मृदा विन्यास को भी नुकसान पहुंचता है।

क्या है जैविक कृषि?

टिकाऊ कृषि के लिए कई विकल्पों में से एक महत्वपूर्ण विकल्प है, जैविक कृषि। जैविक कृषि के सिद्धांत में फसल का उत्पादन ऐसी विधियों द्वारा लिया जाए जो कि प्रकृति द्वारा

दिए गए संसाधनों का उपयोग करते हुए प्राकृतिक प्रणाली को हानि पहुंचाए बगैर प्रकृति के साथ मिलकर कार्य कर सकें। जैविक कृषि में किसी भी प्रकार के कृत्रिम अथवा सिंथेटिक कारकों का उपयोग वर्जित है। जैविक कृषि में रासायनिक उर्वरकों, कीटनाशकों, फफूंदनाशकों, खर-पतवार नाशकों, पौध वृद्धि कारकों व नियंत्रकों, एंटी-यायटिक्स व हारमोन्स का उपयोग नहीं किया जाता है।

क्या है जैविक प्रबंधन?

मात्र कृत्रिम अथवा सिंथेटिक कारकों का उपयोग नहीं करके जैविक कृषि से अधिक पौषण वाला और अधिक उत्पादन नहीं लिया जा सकता है। इसके लिए संपूर्ण जैविक प्रबंधन प्रणाली को अपनाना पड़ता है। जैविक प्रबंधन की शुरुवात होती है मृदा से। इसमें मृदा उर्वरता को लंबे समय तक बनाए रखने के लिए सभी उपाय करने चाहिए। मृदा की उर्वरता

के लिए प्राकृतिक अथवा नैसर्गिक रूप से तैयार की गई जैविक खादों का उपयोग किया जाना चाहिए। इसके अतिरिक्त मिश्रित या मिलवां खेती, फसल चक्र, बीज की ऐसी प्रजातियों का चुनव किया जाए जो ज्यादा से ज्यादा रोगों और कीटों के प्रति प्रतिरोधक क्षमता रखती हो, रोगों और कीटों से सुरक्षित रखने के लिए बीज का उपचार भी जैविक कीटनाशकों से हो, ताकि मृदा में पाए जानेवाले सूक्ष्म मित्र कीट या लाभकारी कीट सुरक्षित रह सकें। साथ ही खेत में उगनेवाले खरपतवार, मित्र कीट या पशु-पक्षियों के लिए लाभकारी हों। जैविक प्रबंधन में ऐसे यंत्रों का उपयोग किया जाना चाहिए जिससे मृदा विन्यास तथा लाभकारी कीटों को नुकसान न पहुंचे। जैविक खेती में जल और मृदा का संरक्षण

व संवर्धन भी आवश्यक है।

इसके साथ ही जब उत्पाद तैयार हो तो उनके भंडारण और पैकिंग भी जैविक विधियों द्वारा ही हों। वास्तव में मृदा, लाभकारी सूक्ष्म कीटों, पौधों एवं पशुओं का प्राकृतिक रूप से समन्वित उपयोग ही जैविक प्रबंधन है।

वर्ष 2001 में खाद्य और कृषि संगठन (फ.ए. ओ.), दि इंटरनेशनल ट्रेड सेंटर (आई.टी.सी.) और टेक्नीकल सेंटर फोर एग्रीकल्चर एण्ड रूलर को-ओपरेशन (सी.टी. ए) द्वारा संयुक्त रूप से प्रकाशित 321 पृष्ठीय रिपोर्ट 'जैविक फलों एवं सब्जियों के लिए विश्व बाजार (वर्ल्ड मार्केट्स फोर ऑर्गेनिक फ्रूट एण्ड वेजिटेबल)' में इस बात का उल्लेख किया गया है कि भविष्य में जैविक खाद्य उत्पादों का निर्यात किसी भी राष्ट्र के लिए विदेशी मुद्रा अर्जित करने का स्वर्णिम अवसर प्रदान करेगा। रिपोर्ट के अनुसार अमरीका, यूरोपीय

- * यूरोप में जैविक खेती को बढ़ावा देने में 30 वर्ष का समय लगा और मात्र 1 प्रतिशत क्षेत्र को ही जैविक खेती में बदला जा सका।
- * पूरे विश्व में 23 मिलियन हेक्टेयर क्षेत्र में जैविक खेती की जा रही है।
- * जैविक फलों की बिक्री औसतन 3 से 5 प्रतिशत तथा जैविक सब्जियों की बिक्री औसतन 10 प्रतिशत तक है।
- * कुल खाद्य पदार्थों में जैविक खाद्य पदार्थों की औसत हिस्सेदारी मात्र 1 प्रतिशत ही है।
- * विश्व के कई देशों में जैविक खाद्य पदार्थों की बिक्री में 25 से 30 प्रतिशत की सतत बढ़ोतरी हो रही है।
- * जैविक फल व सब्जियां 20 से 40 प्रतिशत मूल्य पर तथा जैविक मसालें 30 से 100 प्रतिशत अधिक मूल्य पर बेचे जाते हैं।
- * यूनाइटेड किंगडम ने वर्ष 2010 तक कुल कृषि भूमि का 10 प्रतिशत जैविक में बदलने का लक्ष्य निर्धारित किया है।
- * यूनाइटेड किंगडम, डेनमार्क और स्वीट्जरलैंड जैसे देशों में जैविक उत्पादों की 70 प्रतिशत बिक्री सुपर मार्केट के माध्यम से।
- * विश्व के 15 जैविक कपास उत्पादक राष्ट्रों में भारत भी।
- * भारत में कई अनाज, फल, सब्जियां, मसालों और जड़ी-बूटियों जैविक प्रबंधन से तैयार की जा रही है।

जर्मनी और जापान

आर्गेनिक प्रबंधन के अंतर्गत क्षेत्र

श	आर्गेनिक भूमि हेक्टेयर में	पोलैण्ड	44,886	पापुआ न्यू गिनी	4,265
ऑस्ट्रेलिया	1,05,00,000	भारत	41,000	थाईलैण्ड	3,429
ऑस्ट्रेलिया	1,05,00,000	इण्डोनेशिया	40,000	कैमरून	2,500
ऑस्ट्रेलिया	1,05,00,000	नीदरलैंड	38,000	सेनेगल	2,500
ऑस्ट्रेलिया	1,05,00,000	यूनान (ग्रीक)	31,118	अज़रबैजान	2,500
अमरीका	9,50,000	आयरलैंड	30,070	लक्जमबर्ग	2,141
अमरीका	9,50,000	कोलम्बिया	30,000	पाकिस्तान	2,009
अमरीका	9,50,000	नार्वे	26,673	फिलीपीन्स	2,000
अमरीका	9,50,000	बेल्जियम	22,410	बेल्जियम	1,810
अमरीका	9,50,000	एस्टोनिया	20,141	हण्डुरास	1,769
अमरीका	9,50,000	लात्विया	20,000	मेडागास्कर	1,230
अमरीका	9,50,000	बोल्शिया	19,634	कोरिया गणतंत्र	902
अमरीका	9,50,000	रुमानिया	18,960	लिचटेन्सटीन	690
अमरीका	9,50,000	ट्यूनीशिया	18,255	बल्गारिया	500
अमरीका	9,50,000	श्रीलंका	15,215	केन्या	494
अमरीका	9,50,000	यूगोस्लाविया	15,200	गयाना	425
अमरीका	9,50,000	मिस्र (ईजिप्ट)	15,000	मलावी	298
अमरीका	9,50,000	डोमिनिकन रिपब्लिक	14,963	लेबनान	250
अमरीका	9,50,000	ग्वाटेमाला	14,746	सूरीनाम	250
अमरीका	9,50,000	मोरक्को	11,956	जमैका	205
अमरीका	9,50,000	कोस्टारिका	8,974	फिजी	200
अमरीका	9,50,000	क्यूबा	8,495	मारीशस	175
अमरीका	9,50,000	इजराइल	7,000	लाओस	150
अमरीका	9,50,000	निकारागुआ	7,000	मलेशिया	131
अमरीका	9,50,000	लिथुआनिया	6,769	कोएशिया	120
अमरीका	9,50,000	जाम्बिया	5,688	येमिन	81
अमरीका	9,50,000	आइसलैंड	5,466	सीरिया	74
अमरीका	9,50,000	घाना	5,453	साइप्रस	52
अमरीका	9,50,000	स्लोवेनिया	5,280	नेपाल	45
अमरीका	9,50,000	रूस	5,276	जिम्बाबवे	40
अमरीका	9,50,000	तंजानिया	5,155	वियतनाम	2
अमरीका	9,50,000	पनामा	5,111	कुल	2,28,11,267
अमरीका	9,50,000	जापान	5,083	स्रोत: एसओएल-सर्वे-फरवरी 2003)	
अमरीका	9,50,000	एल सल्वाडोर	4,900		

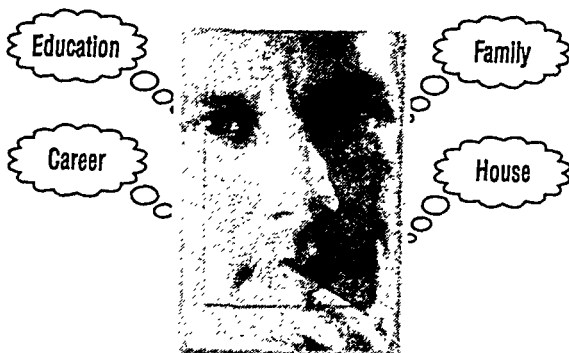
जैसे विकसित राष्ट्रों में जैविक खाद्य उत्पादों के प्रति साधारण जनसमुदाय में तेजी से रुझान बढ़ रहा है। जैविक खाद्य पदार्थों की निरंतर बढ़ती मांग विकासशील राष्ट्रों के लिए निर्यात के रूप में भविष्य के द्वार खोल रही है। उदाहरण के लिए जैविक विधि से तैयार की गई चीन की चाय नीदरलैंड में, चीन का सोयाबीन जापान में, जिम्बाबवे की जड़ीबूटियां दक्षिणी अफ्रीका में और दक्षिणी अफ्रीका का कपास यूरोपीय समुदाय के राष्ट्रों को निर्यात किया जा रहा है। एक सर्वे के अनुसार विश्व के 15 राष्ट्रों में जैविक कपास तैयार किया जा रहा है, जिसमें प्रथम स्थान परू का है। इसके अतिरिक्त मिस्र, भारत, ब्राजील और संयुक्त राज्य अमरीका भी प्रमुख जैविक कपास उत्पादक राष्ट्रों की श्रेणी में हैं। दक्षिण

अफ्रीका से भी जैविक कपास की खेती में प्रतिवर्ष वृद्धि होत जा रही है।

जैविक खेती का बढ़ता क्षेत्रफल

खाद्य और कृषि संगठन द्वारा वर्ष 2002 में प्रस्तुत 250 पृथ्वीय रिपोर्ट 'ऑर्गेनिक एग्रीकल्चर, एन्वायरमेंट एण्ड फूड सिक्यूरिटी' के अनुसार विश्व के 100 राष्ट्रों में जैविक खेती की जा रही है और जैविक प्रबंधन के अंतर्गत क्षेत्रफल में सतत वृद्धि हो रही है। वर्तमान में पूरे विश्व में 23 मिलियन हेक्टेयर क्षेत्र में जैविक खेती की जा रही है। इसके अतिरिक्त 10.7 मिलियन हेक्टेयर क्षेत्र जंगलों से प्राप्त प्रमाणित जैविक उत्पादों का है।

There is enough you worry about.
Let us take care of the vital one...
... Your Health.



Life is a bundle of uncertainties - be it people, situations, money or health. With so much to worry about, the most vulnerable one is Health. But not anymore. Manipal Hospital, your healthcare partner is prepared to meet any uncertainty in you and your family's health life. Comprising a team of over 225 specialist doctors that take pride in setting healthcare benchmarks. For instance, our Heart Foundation has conducted 8,000 surgeries and 15,000 procedures with 98 percent success. Or our Nephrology Department that conducts over 2000 dialyses a month (amongst the largest in Asia). Doctors that understand you, so we run a round-the-clock service - general consultations every morning and evening, and even on Sundays. Service backed by Asia's largest Healthcare Management Group that runs 14 Hospitals and 11 Medical Colleges across the continent. A service that is affordable and available to all.

Manipal Hospital - the Landmark destination for Healthcare. Comprising 7 super specialities, 32 specialities and 22 operation theatres housed in a modern 14 storey hospital with 650 beds and 1500 paramedical staff to fulfill every health need. With equipment only a handful of hospitals in Asia possess. Like the Digital Cath Labs in our Heart Foundation, BrachyTherapy HDR in Oncology, sophisticated single room delivery suites or the use of RT-PCR in our Laboratory. Each of the 39 specialities best in Karnataka, some ranked at the top in India and a couple at the pinnacle in Asia.

Manipal Hospital. Defined by devotion, driven by commitment and determined to excel.
Your healthcare partner forever.



Manipal Hospital, Bangalore
INSPIRED BY LIFE

Airport Road, Bangalore - 560 017 Tel : 080-5266646 / 521

www.manipalhospital.com

Manipal Hospital Emergency Line : 080-5211200

23 मिलियन हेक्टेयर में से आस्ट्रेलिया के 10.5 मिलियन हेक्टेयर क्षेत्र में, अर्जेंटीना के 3.2 मिलियन हेक्टेयर क्षेत्र में और इटली के 1.2 मिलियन हेक्टेयर क्षेत्र में जैविक खेती की जा रही है। जहां वर्ष 1987 में अर्जेंटीना में मात्र 5 किसान जैविक खेती किया करते थे, दो वर्षों बाद वर्ष 1989 में अर्जेंटीना में 500 हेक्टेयर क्षेत्र में जैविक खेती की जाने लगी जो वर्ष 2000 में बढ़कर 30 लाख हेक्टेयर तक पहुंच गई। यूनाइटेड किंगडम ने वर्ष 2010 तक कुल कृषि भूमि का 30 प्रतिशत जैविक खेती में परिवर्तन करने की योजना बनाई है। इसके अतिरिक्त यूरोपीय समुदाय के कई राष्ट्रों ने भी अपने यहां जैविक खेती का क्षेत्रफल बढ़ाने का लक्ष्य निर्धारित किया है।

जैविक खाद्य उत्पादों की बढ़ती मांग और विक्री

आंकड़ों के अनुसार 16 यूरोपीय देशों, अमरीका और जापान की संयुक्त खुदरा विक्री वर्ष 1997 में 10 बिलियन

यू.एस. डालर, वर्ष 1998 में 13 बिलियन यूएस डालर, वर्ष 2000 में 16 बिलियन यूएस. डालर और वर्ष 2001 में 19 बिलियन यूएस. डालर रही। इसमें से वर्ष 1997 में यूरोपीय देशों में 4.5 बिलियन यूएस. डालर, अमरीका में 4.2 बिलियन यूएस. डालर तथा जापान में एक बिलियन यूएस. डालर की विक्री थी।

वर्ष 2000 में जैविक उत्पादों की कुल खुदरा विक्री में यूनाइटेड स्टेट्स की 8000 मिलियन डालर, जर्मनी की 2100 मिलियन डालर, यूनाइटेड किंगडम की 1000 मिलियन डालर, इटली की 1000 मिलियन डालर, फ्रांस की 850 मिलियन डालर, स्विट्जरलैंड की 450 मिलियन डालर, जापान की 350 मिलियन डालर तथा अर्जेंटीना की 20 मिलियन डालर रही। इसी वर्ष जापान के 'हरे उत्पादों (ग्रीन प्रोडक्ट)' की विक्री 2.5 बिलियन यू.एस. डालर रही है। 'ग्रीन प्रोडक्ट' वे उत्पाद होते हैं, जो सबसे कम हानिकारक कीटनाशक और उर्वरकों के कम से

जैव कृषि के अंतर्गत क्षेत्र और कुल कृषि क्षेत्र की प्रतिशतता

देश	आर्गेनिक भूमि प्रतिशत में	इजराइल	1.25	टर्की	0.14
लिथुएनिया	17.00	लाटविया	0.79	मैक्सिको	0.13
आस्ट्रिया	11.30	इक्वेडोर	0.74	क्यूबा	0.13
स्विट्जरलैंड	9.70	आयरलैंड	0.68	सेनेगल	0.10
इटली	7.94	स्लोवेनिया	0.67	जापान	0.10
फिनलैंड	6.60	श्रीलंका	0.65	निकारागुआ	0.09
डेनमार्क	6.51	यूनान (ग्रीक)	0.60	इण्डोनेशिया	0.09
स्वीडन	6.30	कनाडा	0.58	पाकिस्तान	0.08
चेक गणराज्य	5.09	पापुआ न्यूगिनी	0.41	बाजील	0.08
उरुग्वे	4.00	डोमिनिकन रिपब्लिक	0.40	लेबनान	0.07
यूनाइटेड किंगडम	3.96	उक्रेन	0.40	हण्डुरास	0.06
जर्मनी	3.70	न्यूजीलैंड	0.38	चीन	0.06
नाइ	2.62	ट्यूनीशिया	0.36	बोलिविया	0.06
स्लोवाकिया	2.40	ग्वाटेमाला	0.33	कोरिया गणतंत्र	0.05
आस्ट्रेलिया	2.31	एल सल्वाडोर	0.31	साउथ अफ्रीका	0.05
कोस्टारिका	2.00	पोलैंड	0.30	फिजी	0.04
एस्टोनिया	2.00	यूगोस्लाविया	0.30	जमैका	0.04
नीदरलैंड	1.92	सूरीनाम	0.28	घाना	0.04
अर्जेंटीना	1.89	पेरू	0.27	साइप्रस	0.04
पुर्तगाल	1.80	पराग्वे	0.26	भारत	0.03
हंगरी	1.80	पनामा	0.24	कैमरून	0.03
लक्जमबर्ग	1.71	आइसलैंड	0.24	गयाना	0.02
स्पेन	1.66	कोलम्बिया	0.24	थाईलैंड	0.02
बेल्जियम	1.61	संयुक्त राज्य अमरीका	0.23	फिलीपीन्स	0.02
दिली	1.50	अज़रबैजान	0.20	जाम्बिया	0.02
फ्रांस	1.40	रुमानिया	0.20	तंजानिया	0.01
सुगांडा	1.39	लियुआनिया	0.19	लाओस	0.01
डेनिस	1.30	मिश्र (ईजिप्ट)	0.19	मलावी	0.01
		मारीशस	0.15		

विश्वव्याप्त आर्गेनिक फार्म्स

आर्गेनिक फार्म्स	चीन	उरुग्वे	334
56,440	ग्वाटेमाला	मेडागास्कर	301
45,000	पराग्वे	चिली	300
34,862	इक्वेडोर	अजरबैजान	280
28,200	नार्वे	साउथ अफ्रीका	250
19,685	निकारागुआ	लाटवीया	225
18,385	अर्जेन्टाइना	येनिन	119
18,292	पोलैण्ड	स्लोवाकिया	82
15,607	नीदरलैण्ड	जायिया	72
14,866	ऑस्ट्रेलिया	यलारिया	50
14,703	कोरिण गणतंत्र	लक्जमबर्ग	48
12,000	रुमानिया	वियतनाम	3
10,364	हंगरी	लिघटेन्सटीन	3
6,949	एल सालवडोर	उक्रेन	
6,680	आयरलैंड	मलेशिया	
6,169	तंजानिया	आइसलैंड	
5,661	न्यूजीलैण्ड	नेपाल	26
5,240	थाईलैण्ड	गयाना	20
5,000	पुर्तगाल	कजाकस्तान	18
4,983	स्लोवेनिया	क्रोएशिया	17
4,000	बेल्जियम	लेबनान	15
3,981	टेक गणराज्य	सैप्रस	10
3,589	मोरक्को	जिम्बाब्वे	10
3,569	फिलीपिन्स	फिजी	
3,525	मिस्र (ईजिप्ट)	जमैका	
3,301	लिथुआनिया	मलावी	
3,236	ट्यूनीशिया	मारीशस	
3,000	पाकिस्तान	सीरिया	
3,000	एस्टलैण्ड	कुल	398.8

कम उपयोग से तैयार किए जाते हैं। वर्ष 2001 में यूरोप में जैविक उत्पादों की विक्री 9 बिलियन यू.एस. डालर और उत्तरी अमरीका में 9.5 बिलियन यू.एस. डालर रही जिसके वर्ष 2003 में 11 में 13 बिलियन यू.एस. डालर हो जाने की उम्मीद है। उत्तरी अमरीका में प्रतिवर्ष 15 से 20 प्रतिशत वृद्धि दर अनुमानित है। कनाडा में वर्ष 2001 में जैविक उत्पादों की खुदरा विक्री 650 मिलियन यू.एस. डालर रही, जिसमें से 85 से 90 प्रतिशत उत्पाद अमरीका से आयातित थे।

द्वि इंटरनेशनल ट्रेड सेंटर की रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2003 के दौरान ऑस्ट्रेलिया में जैविक उत्पादों की विक्री 75 से 100 मिलियन यू.एस. डालर तथा अमरीका में 23 से 25 मिलियन यू.एस. डालर (या 24.6 से 26.7 मिलियन यूरो) होने की संभावनाएं हैं।

नेशनल मार्केटिंग एण्ड ऑर्गेनिक ट्रेड एसोसिएशन,

यू.एस. की संस्था द्वारा वर्ष 2001 में किए गए अनुसार वर्ष 2005 तक अमरीका में जैविक विक्री बढ़ कर 20 बिलियन यू.एस. डालर तक वर्ष 2010 तक जैविक उत्पादों की विक्री 46 बिलियन यू.एस. डालर, अमरीका में यू.एस. डालर और जापान में 11 बिलियन तक पहुंचने की संभावना है।

कम हिस्सेदारी के बावजूद बढ़ता रुझान यद्यपि कुल खाद्य पदार्थों में जैविक औसत हिस्सेदारी मात्र 1 प्रतिशत ही है, लेकिन देशों में जैविक खाद्य पदार्थों की विक्री में की बढ़ोतरी पाई गई है। जैविक खाद्य पदार्थों में 3 प्रतिशत के साथ डेनमार्क प्रथम स्थान पर है। 2.50 प्रतिशत हिस्सेदारी के साथ यू.



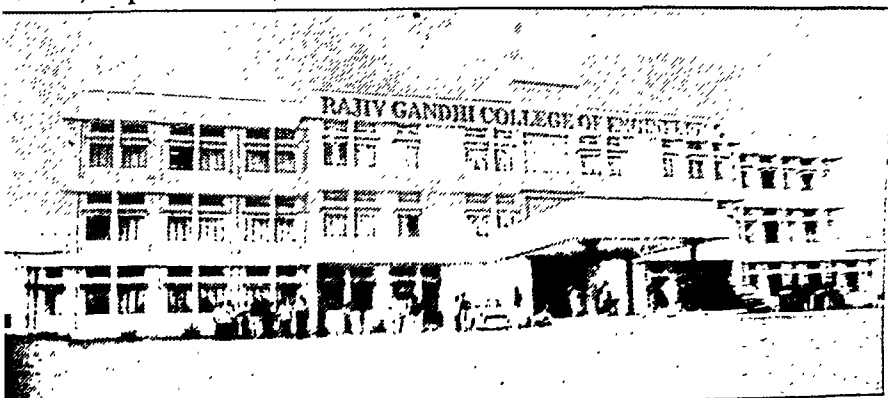
RAJIV GANDHI COLLEGE OF ENGINEERING

(A CHRISTIAN MINORITY INSTITUTION)

Promoted by The Gulf Returnees Educational Society

Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to Anna University

Nemili, Sriperumbudur, Tamil Nadu, India. Ph: 091-4111 - 263526 / 527 / 100



COURSE OFFERED

B.E. BIOMEDICAL ENGINEERING*

B.TECH PETROLEUM ENGINEERING*

B.E. ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

B.E. COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

B.TECH INFORMATION TECHNOLOGY

B.E. ELECTRICAL & ELECTRONICS ENGINEERING

B.E. MECHANICAL ENGINEERING

* Introduced first time in Tamil Nadu by us.

Dr. G. GEORGE

General Secretary & Correspondent

H-22, East Court, Annanagar, Chennai-600 102.

Ph: 044-2620 7406/2619 1927

Fax: 044-26191927

E-mail: thegres@vsnl.net

Visit us at: www.rgce.org

Dr. D. L. KANNAPPAN

Principal

Rajiv Gandhi College of Eng.

Nemili, Sriperumbudur

Phone: 044-263526

E-mail: rgce

रिवट्जरलेण्ड दूसरे स्थान पर आते हैं। तदुपरांत आस्ट्रिया और यू.एस.ए. की हिस्सेदारी 2 प्रतिशत की है। यूरोप और अमरीका में कुल खाद्य उत्पादों में से जैविक का याजार एक से तीन प्रतिशत से बढ़कर पांच से दस प्रतिशत होने की संभावना है।

जैविक फल और सब्जियों का अधिक उपयोग

जैविक खाद्य पदार्थों की विक्री में भी जैविक फलों की विक्री औसतन 3 से 5 प्रतिशत रहती है, जबकि सब्जियों में यह औसत 10 प्रतिशत तक है। वर्ष 1998 से 2000 के दौरान इटली में जैविक फलों व सब्जियों की खुदरा विक्री में 85 प्रतिशत तक की वृद्धि पाई गई। मूलतः मांस उत्पादों पर आधारित भोजन करने वाले इटली के लोगों में तेजी से जैविक फलों और सब्जियों की ओर बढ़ा रुझान एक तरह से आश्चर्य ही माना जाएगा। जैविक उत्पादों की विक्री में अनुमानित वृद्धि के हिसाब से नीदरलैण्ड में कुल 10 से 15 प्रतिशत की वृद्धि में से 3 प्रतिशत फलों की 5 प्रतिशत सब्जियों की, आस्ट्रिया में 10 से 20 प्रतिशत वृद्धि में से 5 प्रतिशत फलों की व 10 प्रतिशत सब्जियों की तथा स्वीडन में 15 से 20 प्रतिशत वृद्धि में से 8 प्रतिशत फलों की व 15 प्रतिशत सब्जियों की वृद्धि अनुमानित है। इसी प्रकार से अमरीका और जापान में भी जैविक फलों और सब्जियों की विक्री में वृद्धि दर्ज की गई है। जर्मनी में वर्ष 1993 से 1997 के मध्य जैविक फलों में 8 प्रतिशत की और जैविक सब्जियों में 15 प्रतिशत की वार्षिक वृद्धि पाई गई।

अधिक मूल्य, अधिक लाभ

इस सर्वे के अनुसार सामान्य उत्पादों की तुलना में जैविक उत्पाद 20 से 25 प्रतिशत अधिक मूल्य पर, जैविक फल व सब्जियां 20 से 40 प्रतिशत मूल्य पर तथा जैविक मसालों 30 से 100 प्रतिशत अधिक मूल्य पर बेचे जाते हैं। भारत के जैविक मसालों घरेलू बाजार में सामान्य मसालों के मूल्य की तुलना में 20 से 25 प्रतिशत अधिक मूल्य पर बिकते हैं। जबकि अंतर्राष्ट्रीय बाजार में जैविक मसालों को 30 से 100 प्रतिशत अधिक मूल्य प्राप्त होता है। भारत से निर्यात होने वाली सफेद व काली मिर्च अंतर्राष्ट्रीय बाजार में 50 से 75 प्रतिशत अधिक मूल्य पर बिकती है।

जैविक खुदरा विक्री केंद्र

सर्वे से प्राप्त आंकड़ों के अनुसार यूनाइटेड किंगडम, डेनमार्क और स्विट्जरलैण्ड जैसे देशों में जैविक फलों और सब्जियों की 70 प्रतिशत विक्री सुपर मार्केट के माध्यम से होती है। नीदरलैण्ड में 30 प्रतिशत, जर्मनी में 24 प्रतिशत और फ्रांस में 20 प्रतिशत विक्री सुपर मार्केट के माध्यम से की जाती है। एशिया में इंडोनेशिया, जापान, मलेशिया और फिलीपींस में भी जैविक उत्पादों की विक्री में सुपर मार्केट का योगदान रहता है।

एशिया में जैविक खेती

अंतर्राष्ट्रीय संस्था, इंटरनेशनल फेडरेशन आफ ऑर्गेनिक

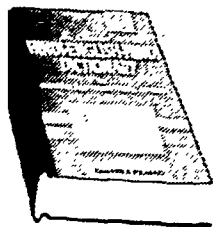
एगीकल्चर मूवमेंट्स (आईफोम) की विश्व वॉर्ड सदस्य प्रभा महाले के अनुसार एशिया महाद्वीप में जैविक जापान सबसे आगे है, इसके बाद ताईवान, सिंगापुर व हांगकांग आते हैं। चीन और कोरिया गणतंत्र के लोगों जैविक खेती के संघर्ष में रुझान तेजी से बढ़ रहा है। 2000 के दौरान एशिया महाद्वीप में जैविक उत्पादों व ग्रीन प्रोडक्ट्स की कुल विक्री 2 से 2.5 बिलियन यू.एस. डालर की रही, जिसमें जापान ने ग्रीन प्रोडक्ट्स की बि 250 मिलियन यू.एस. डालर है। कृषि मंत्रालय, जापान अप्रैल 2001 में ग्रीन प्रोडक्ट्स के नियमों को कड़ा क हुए अधिनियम में संशोधन करके उन्हें जैविक उत्पादों रूप मान्यता दी है। उम्मीद है कि इस अधिनियम के होने से वर्ष 2003 में जापान में जैविक उत्पादों की विक्री 350 से 450 मिलियन यू.एस. डालर तक प जाएगी।

भारत में जैविक खेती

विश्व भर की 12 जैव विविधता वाले राष्ट्रों में से एक है। रिकार्ड के अनुसार भारत में 77,000 जंगली जंतुओं की और 45,000 प्रकार के पौधों की है। इन दोनों का योग करके देखा जाए तो विश्व के पौधों और जंतुओं में भारत की हिस्सेदारी 6.5 आती है। एक रिपोर्ट के अनुसार भारत में 50 प्रतिशत की कटाई तथा 70 प्रतिशत जल स्रोत प्रदूषित हो चुके इस प्रकार से भारत के लिए जैव विविधता को संरक्ष करने, पर्यावरण को बचाए रखने, जल व मृदा संरक्षण लिए जैविक खेती को एक मिशन के रूप में फैलाना आवश्यक हो गया है।

वर्ष 2001-02 के दौरान हमारे देश में राष्ट्रीय उर्वरकों की खपत 91.49 किलोग्राम/हेक्टेयर व कीटनाशकों की खपत 0.57 किलोग्राम/हेक्टेयर रही हालांकि अभी ये दोनों आंकड़े किसी गंभीर चेतावनी सूचना नहीं दे रहे हैं। परंतु भारत शासन द्वारा जून 2000 जैविक खेती पर राष्ट्रीय योजना (नेशनल प्रोजेक्ट ऑर्गेनिक फार्मिंग) का क्रियान्वयन किया जा चुका है। अंतर्गत केंद्र शासन द्वारा शीघ्र ही जैविक खेती के संस्थान (नेशनल इन्स्टीट्यूट आफ ऑर्गेनिक फार्मिंग एन.आई.ओ.एफ.) की शुरुवात की जाएगी। भारत में गांधी (उ.प्र.) स्थित राष्ट्रीय जैव उर्वरक विकास केंद्र (नेशनल फर्टिलाइजर डेवलपमेंट सेंटर), के प्रधान कार्यालय उसके देश भर में फैले छः क्षेत्रीय केंद्रों को भी नेशनल इन्स्टीट्यूट आफ ऑर्गेनिक फार्मिंग में परिवर्तित किया जाएगा। एन.आई.ओ.एफ. एक शीर्षस्थ और केंद्रीय सं के रूप जैविक खेती को प्रोत्साहित करने, प्रशिक्षण समन्वय स्थापित करने, मापदंड स्थापित करने व जैव उत्पादों के प्रमाणीकरण व उन्हें अधिसूचित करने की में कार्य करेगी। 10 वीं योजना में जैविक खेती को बढ़ा देने के लिए केंद्र शासन 100 करोड़ रुपए की राशि प्राप्त करने पर विचार चल रहा है। हमारे देश में जैविक खेती जय चर्चा होती है, तो सर्वप्रथम गाय के गोबर और गो-

S.CHAND'S DICTIONARIES



HINDI-ENGLISH-HINDI DICTIONARY IN ROMAN ALPHABETS

-by Dwarka Prasad

"A New Approach to Popularise Hindi Around the Globe"

This dictionary in Roman alphabetical order has been designed to help in the promotion of Hindi language around the Globe. It is a handy tool for those who are more conversant with English alphabets than Hindi. Head words are in Roman alphabetical order and meanings are in English and then in Hindi. Necessary guidance for the users is also given.

Code : 21559

Pages: 342

Price : 250

AN ENGLISH – HINDI DICTIONARY

-by Father Camil Bulcke

"An Exclusive Dictionary for Language Specialists"

This dictionary is based on the Concise Oxford and Webster dictionaries and gives the exact English pronunciation by printing the accented syllable in bold type. It includes Hindi equivalents of English words, both the simple and the more difficult Sanskritized versions, which should satisfy both the layman and the purist.

Code : 11159

Pages: 692

Price : 235



HINDI – HINDI DICTIONARY

-by Dwarka Prasad

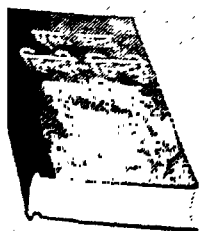
"For the Literate Literati"

Dr. Dwarka Prasad is a well known Hindi Scholar who has produced an excellent work in the form of this dictionary at a time when very volumes and elaborate dictionaries on the Hindi language were already available in the market. The main feature of this dictionary is that it contains simple words of Hindi language which are commonly used in conversation. The words of colloquial language such as *Brij*, *Maithili* and *Avadhi* languages also find place in this dictionary which has given wider acceptability in the Hindi world. Simple meanings of the words are given which avoid any type of confusion in understanding the correct meaning. This dictionary is helpful to students, writers, poets, journalists and the common man and is moderately prized.

Code : 21549

Pages: 852

Price : 170



S. CHAND & COMPANY LTD.

H.O : 7361, RAM NAGAR, NEW DELHI - 110 055, Ph. : 23672080-81-82;

Fax : 91-11-23677446, Shop at : schandgroup.com, E-mail: schand@vsnl.com



Branches: ● Ahmedabad, Ph-7541965, 7542369 ● Bangalore, Ph: 2268048 ● Chandigarh, Ph-749376, 749377 ● Chennai, Ph : 8460026 ● Cuttack, Ph: 2332580-81 ● Guwa 2522155 ● Hyderabad, Ph : 24651135, 24744815 ● Jalandhar, Ph : 2401630 ● Ko 381740 ● Kolkata, Ph : 22367459, 22373914 ● Lucknow, Ph : 2226801, 2284815 ● Ph: 22690881, 22610885 ● Nagpur, Ph: 2723901 ● Patna, Ph: 2671366, 230210

का उपयोग ध्यान में आता है। अखिल भारतीय गौशाला संघ के अनुसार देश में 3000 से अधिक गौशालाएँ हैं। इसी बात को ध्यान में रखते हुए केंद्र शासन ने इन गौशालाओं में से एक रहे पशुधन के संरक्षण के लिए कई योजनाएँ क्रियान्वित की हैं, जिससे पशुधन संरक्षण के साथ जैविक खेती को भी बढ़ावा मिल सकेगा।

मध्यप्रदेश से हुआ जैविक खेती का शंखनाद

व्यापक स्तर पर जैविक खेती की शुरुवात का गौरव मध्यप्रदेश राज्य को हासिल है। यहां वर्ष 2001 के दौरान कृषि विभाग द्वारा प्रदेश के 313 विकासखंडों में से एक-एक जैविक ग्राम विकसित किए गए। एक वर्ष की उपलब्धि से उत्साहित होकर विभाग द्वारा अगले वर्ष अर्थात् 2002 में प्रत्येक विकासखंड में से दो-दो गांव जैविक खेती के लिए विकसित किए गए। इस प्रकार से प्रदेश के कुल 939 गांवों में वृहद स्तर पर जैविक खेती की जाने लगी। प्रदेश में नाडेप फास्को कंपोस्ट, हरी खाद, मटका खाद, केचुआ खाद, स्फुर घोलिया जैव उर्वरक (पी.एस.वी), वायो गैस स्तरी, कल्चर, विशेषकर धान की फसल के लिए नील हरित काई (ब्लू ग्रीन एल्गी) आदि का उपयोग किया गया। कीटों से बचाव के लिए नीम का अर्क, छाछ/मटठा, येशरम, तयाकू आदि का उपयोग किया गया। इसके अतिरिक्त गांवर और गौमूत्र से तैयार भभूत अमृतयानी, अमृत सजीवनी आदि अनेक प्रकृति प्रदत्त चीजों का उपयोग किया जा रहा है।

मध्यप्रदेश में जैविक खेती के व्यापक प्रभाव का देखते हुए राजस्थान व उत्तरांचल राज्यों ने भी अपने यहां जैविक खेती को प्रोत्साहित करने के लिए विशेष कार्य योजना बनाकर उस पर प्रभावी ढंग से क्रियान्वित करना प्रारंभ कर दिया है। छत्तीसगढ़ शासन ने किसानों के जीवन में आर्थिक समृद्धि और उन्नति लाने के उद्देश्य से जैविक जड़ी-बूटियों की खेती को प्रोत्साहित किया है।

केरल में लोगों को साक्षर बनाने के लिए जिस प्रकार से 'साक्षर केरलम्' योजना क्रियान्वित की गई थी, ठीक उसी प्रकार से राज्य के किसानों को जैविक खेती के लिए प्रोत्साहित करने हेतु शीघ्र ही राज्य शासन 'जैव केरलम्' योजना शुरू करने जा रहा है। साथ ही जैविक खेती को आधुनिक से जोड़कर पर्यटन उद्योग को बढ़ावा देने की भी योजना है। इस पर भी विचार चल रहा है कि राज्य में जैविक खेती करने वाले किसानों को 'जैविक कृषि-व्यापारी (ऑर्गेनिक एग्री-बिजनेसमैन)' नाम से संयोजित किया जाए, ताकि उनकी एक अलग पहचान बन सके।

हमारे देश के दक्षिण भाग के कुछ राज्यों और उड़ीसा में रहनेवाले आदिवासियों और अनुसूचित जातियों ने जैविक मसालों का निर्यात कर अपनी सामाजिक-आर्थिक स्थिति में बदलाव किया है। स्पाइसेस बोर्ड और गैर शासकीय संगठनों के माध्यम से 1000 आदिवासी परिवारों ने गत दो वर्षों में 200 टन का जैविक मसाला और 3.5 टन की सुगंधीय जड़ी-बूटियाँ (जैविक नहीं) यूरोपीय देशों को निर्यात कर 15 मिलियन यू.एस. डॉलर अर्जित किए। जैविक मसालों में सफेद व काली मिर्च, लौंग, जायफल, अजवाइन, रोज मेरी

आदि शामिल थे। विश्व बैंक ने जिनेवा स्थित इंटरनेशनल ट्रेड सेंटर के माध्यम से इंटरनेट पर 'डेवलपमेंट मार्केट प्लेस 2000' विषय नाम से एक प्रतियोगिता आयोजित की थी। इसमें स्पाइसेस बोर्ड, कोच्चि ने 'इम्पावरमेंट आफ रूल्स कम्प्यूनिटीस टू एक्सपोर्ट ऑर्गेनिक स्पाइसेस' नाम से एक योजना भेजी थी। विश्व भर से आई 1200 योजनाओं में 40 चयनित योजनाओं को 'इनोवेटिव फोर रिड्यूसिंग पोव' की श्रेणी में रखा गया, यह योजना उनमें से एक थी। योजना के क्रियान्वयन के लिए विश्व बैंक द्वारा 2 लाख 5 हजार यू.एस. डॉलर की दूसरी सर्वाधिक राशि सहायता रूप में प्रदान की गई थी। विश्व बैंक द्वारा इस योजना विश्व के अन्य दस देशों में क्रियान्वित किया गया।

हमारे देश का खेती की दिशा में है। देश में हल्दी उत्पादन में तमिलनाडु का दूसरा स्थान इसी प्रकार यहां से हल्दी सहित कई अन्य मसालों जैसे इलायची, मिर्च, लहसुन, कड़ी पत्ता, इमली तथा अन्य जड़ी बूटियों का भी निर्यात किया जाता है। यहां भी अब राज्य शासन ने इन उत्पादों को जैविक विधि से तैयार कर इनके निर्यात करने की वृहद योजना तैयार की है।

भारत ने विकसित की जैविक तंबाकू

भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान के अंतर्गत केंद्रीय तंबाकू अनुसंधान संस्थान, राजामुन्दी, आंध्रप्रदेश के वैज्ञानिकों ने दो वर्षों के अनुसंधानों और कई प्रक्षेप परीक्षणों के बाद इस निष्कर्ष पर पहुंचे कि सेंद्रीय खाद (ऑर्गेनिक फर्टिलाइजर) का उपयोग से भारतीय तंबाकू की पत्ती में विश्व के में उगाई जाने वाली तंबाकू की तुलना में हानिकारक की मात्रा कम पाई गई है। संस्थान के निदेशक डा. क. सिंह के अनुसार सेंद्रीय खाद के उपयोग से तैयार तंबाकू सुगंध भी यनी रहती है। डा. सिंह के अनुसार तंबाकू निकोटिन से कहीं ज्यादा अन्य तत्व जैसे टार, टोबैको स्पेसीफि

लेड व खाद के उपयोग से तंबाकू में इन हानिकारक तत्वों की मात्रा को कम करके कम हानि पहुंचाने वाली सिगरेट तैयार की जा सकती है। श्री सिंह के अनुसार तंबाकू में रासायनिक उपयोग के उपयोग को कम करके हरी पत्तियों और मूंगफली से निर्यात जैविक खाद के अधिक उपयोग से टी.एस.एन.ए. के स्तर कम किया गया।

भारत में जैविक उत्पाद

हमारे देश में अनाज, फल, सब्जियां, मसाले और जड़ी बूटियाँ जैविक विधि द्वारा उत्पादित किए जा रहे हैं। कपड़ा, गन्ना, धान, मक्का, ज्वार, अरहर, मूंग, उड़द, सोयाबीन, मूंगफली, गेहूं, चना, मटर, मैथी, प्याज, आलू, टमाटर, केला, अन्नानास, पपीता, संतरा, मिर्च, हल्दी, हरी सफेद व काली मिर्च, लौंग, अजवाइन, जायफल, मसाले सहित कई औषधीय फसलों की खेती भी जैविक विधि से की जा रही है।



AN EXTENSION CENTRE OF

BIRLA INSTITUTE OF TECHNOLOGY (BIT), RANCHI

Offers

Marine Engineering

B.Sc., Nautical Science

degree (4 years), leading one to be a **Chief Engineer of a Ship**, after further Sea Service and examinations.

degree (3 years), leading one to be a **Captain of a Ship**, after further Sea Service and examinations.

IN COLLABORATION WITH

GLASGOW COLLEGE OF NAUTICAL STUDIES, UK

Offers

HIGHER NATIONAL DIPLOMA MARINE ENGINEERING (UK)

(2 years), leading one to be a **Chief Engineer of a Ship**, after further Sea Service and examinations.

HIGHER NATIONAL DIPLOMA NAUTICAL SCIENCE (UK)

(2 years), leading one to be a **Captain of a Ship**, after further Sea Service and examinations.

First year of study at AMET, Chennai, Second year at GCNS, Glasgow, UK

Entry Requirements: Age: 17 to 20 years as on 31-03-2003. **Qualification:** A pass in Plus Two (12th standard) or its equivalent with minimum 60% aggregate marks in Maths, Physics and Chemistry group in class XII, and at least 50% in English.

Sea service which follows the above academic courses, is the most crucial component. We have provided placement for Sea Service for 1000 cadets in Shipping Companies Worldwide to date.

For prospectus and application form, send Demand Draft for Rs.300/- in favour of DIRECTOR, AMET payable at Chennai.

For further details, Contact : Capt. K. VIVEKANAND, Director

Address:

East Coast Road, Kanathur - 603 112.

04114 - 272155, 272157, 272904, 272905

04114-272804

amet@vsnl.com

City Office:

3/4/5 Ambedkar Street, Gandhi Nagar,

Saligramam, Chennai - 600 093.

Tel : 23621141, 23624568 Fax: 044-23620617

Visit us at : www.ametindia.com

Admission

उच्च शिक्षा: बढ़ती जरूरत, घटता स्तर

हर्षदेव

उच्च शिक्षा के क्षेत्र में बीता दशक क्रांतिकारी परिवर्तन लाने वाला रहा है। इस समयविधि के दौरान ही उच्च शिक्षा के मामले में निजी क्षेत्र की भूमिका को स्वीकार किया गया तथा उसे सरकारी, अदालती और सामाजिक मान्यता प्राप्त हुई। इस घटनाक्रम का अर्थ उच्च शिक्षा के लिए सार्वजनिक धन के आवंटन में कटौती और साथ ही उच्च शिक्षा के निर्वाह निजीकरण के नीतिगत उपाय करना था। वस्तुतः भारत सरकार ने 1997 में सरकारी अनुदानों के संयंत्र में नये सिरे से विचार करते हुए शिक्षा को पहली बार दो श्रेणियों को बांट दिया। उसने उच्च शिक्षा को 'नॉन मेरिट गुड' (अप्राप्त्य या अलाभकर) और प्राथमिक शिक्षा को 'मेरिट गुड' (प्राप्त्य या उपयोगी) में बांट दिया। 'नॉन मेरिट गुड' का निहित अर्थ उस क्षेत्र को दिये जाने वाले अनुदानों में निरन्तर कटौती करना था। इससे पहले अगस्त 1995 में राज्य सभा में निजी विश्वविद्यालय संबंधी विधेयक पेश किया जा चुका था। इस विधेयक का उद्देश्य स्वयंसेवक प्रेरित विश्वविद्यालयों की स्थापना करना था। हालांकि यह विधेयक अभी तक संसद के समक्ष विचाराधीन है। लेकिन इसका कारण उच्च शिक्षा के निजीकरण में सरकार की दिलचस्पी में कमी नहीं, वरन् विधेयक में शामिल कुछ ऐसे प्रावधान हैं जिनको लेकर निजी क्षेत्र असहमत है। उदाहरण के लिए विधेयक में दस करोड़ रुपये की प्राथमिक पूंजी से स्थायी कोष बनाने, 30 प्रतिशत छात्रों को पूरी छात्रवृत्ति देने और विश्वविद्यालय की निगरानी तथा उसके कार्यकलाप के नियम बनाने का अधिकार सरकार को सौंपने का प्रावधान है। स्पष्ट है कि निजी पूंजी निवेशकों को इन व्यवस्थाओं के प्रस्ताव पर आपत्ति करनी ही थी और इससे इस क्षेत्र में पूंजी लगाने के पीछे उनकी मशा का पता भी लगता है। उच्च, निजी क्षेत्र के विश्वविद्यालयों और कालेजों पर सरकार की निगरानी और नियंत्रण के कुछ उपाय भी जरूरी थे।

इस बात से इनकार नहीं किया जा सकता है कि उच्च शिक्षा के निजीकरण के संयंत्र में 1990 के दशक में लिए गए नीतिगत परिवर्तन के फैसलों के पीछे सबसे बड़ा कारण विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यू टी ओ) के सदस्य देशों द्वारा सेवा क्षेत्र में व्यापार के लिए आम सहमति पत्र (गैट्स) पर हस्ताक्षर करना था। शिक्षा एक पुराना (सर्पित सेक्टर) सेवा-उद्योग है और इससे आश्चर्य-प्रकार में निरंतर वृद्धि हो रही है। विश्व व्यापार संगठन के एक आकलन के अनुसार इस समय दुनिया

भर में शिक्षा पर 47 लाख करोड़ की राशि व्यय की जा रही है। शिक्षा उन 12 प्रमुख सेवा क्षेत्रों में से एक है जिन्हें गैट्स के तहत सदस्य देशों ने स्वीकार किया है। इस समझौते पर 2004 अर्थात् इसी वर्ष से अमल करना तय हुआ है। इससे क्रियान्वयन का मतलब होगा, शिक्षा के क्षेत्र का निजीकरण और साथ ही विदेशी विश्वविद्यालयों का भारत में प्रवेश और स्थानीय विश्वविद्यालयों तथा महाविद्यालयों के साथ उनकी प्रतिस्पर्धा। इस परिदृश्य की सबसे बड़ी चुनौती ही यह होगी कि तमाम आधुनिकतम साधनों से संपन्न और सबसे नूतन तकनीकों से सुसज्जित विदेशी विश्वविद्यालयों व शिक्षा संस्थानों से देश की शिक्षा संस्थाओं को एक गैरबराबर की मुकाबला करना होगा। इसलिए यह भी जरूरी है कि यदि देश की शिक्षा संस्थाओं को अपनी विशिष्ट पहचान और उपयोगिता कायम रखनी है और इस प्रतिस्पर्धा में सफल होकर निकलना है तो उन्हें स्वयं को शिक्षा प्रबंधन के लिए ऐसा वातावरण तैयार करना होगा जिसमें वे छात्रों को परंपरा और कौशल के साथ व्यावहारिक ज्ञान प्रदान करने में सामर्थ्यवान बने रहें।

उच्च शिक्षा के निजीकरण के संदर्भ में शिक्षकों के लिए गठित पांचवें वेतन आयोग की संस्तुतियों ने भी कम भूमिका अदा नहीं की है। इनके माध्यम से शिक्षकों के वेतनमानों में अनुलाभों में इतनी ज्यादा यद्धांतरी कर दी गई कि मानव संसाधन विकास मंत्रालय और विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के लिए उस आर्थिक योजन को उठाना असंभव हो गया। यह नहीं भूलना चाहिए कि देश के लगभग सभी राज्यों की वित्तीय स्थिति बेहद खस्ता बनी हुई है और उच्च विश्वविद्यालय अनुदान आयोग तथा मानव संसाधन विकास मंत्रालय की योजनागत व्यय की स्थायी जिम्मेदारी उठाने में स्वयं असमर्थ पा रहे हैं। इस बात में संदेह नहीं है कि वेतन विश्वविद्यालयों (214), नामित विश्वविद्यालयों (38), राज शिक्षा संस्थानों (11) तथा महाविद्यालयों (11089) कार्यरत लगभग 3.25 लाख शिक्षकों के वेतन का बेतह खर्च ही नहीं, इन संस्थानों द्वारा किया जाने वाला अनशानाप उपयोगी-अनुपयोगी व्यय भी केन्द्र और राज्य सरकारों के सीमित संसाधनों की दृष्टि से कमरतोड़ देनेवाला सिद्ध हो रहा था। कुछ अपवादों को छोड़कर यह तथ्य सत्य के बावजूद बना रहा है कि ज्यादातर विश्वविद्यालय-महाविद्यालय शिक्षा के संसाधनों-उपकरणों, प्रयोगशाला



TO MAKE IT TO SUCH COURSES, JUST DO THE WORLD'S MOST FAMOUS ONE.

Our 3-year Diploma* in Hotel Management from EI. AH & LA, USA, is acknowledged in over 140 countries worldwide! It is the world's foremost hospitality course - your instant passport to landing top jobs in top com-

panies. Canan's unique, all-round training ensures you emerge a versatile professional. And sooner or later, get to rub shoulders with the top guns, be it on golf courses or over 5-course dinners. So, to arrive in life, think CANAN.

* ALSO COMES WITH A DEGREE + 4 ADDITIONAL CERTIFICATES!

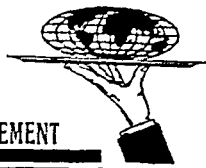
CANAN SCHOOL OF CATERING & HOTEL MANAGEMENT

Carving Global Careers

1/75, Poonamallee High Road, Nerkundram, Chennai - 600 107.

Tel: 24872689, 24873189. Fax: 24770104.

E-mail: canan@md4.vsnl.net.in



संघ एवं राज्य लोक सेवा आयोग की परीक्षाओं के लिए विशेष उपयोगी

प्रतियोगिता दर्पण

हिन्दी मासिक

के अतिरिक्तांक

★ Indian Economy	100/-
★ Geography (India & World)	135/-
★ Indian History	95/-
★ Indian History-Modern India (Optional)	90/-
★ Indian Polity	110/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-1 भारतीय अर्थव्यवस्था	100/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-2 भूगोल (भारत एवं विश्व)	80/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-3 भारतीय इतिहास	80/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-4 भारतीय राजव्यवस्था	85/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-5 भारतीय कला एवं संस्कृति	70/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-6 सामान्य विज्ञान Vol. 1	60/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-6 सामान्य विज्ञान Vol. 2	50/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-7 समसामयिक घटनाचक्र	40/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-8 सांख्यिकीय विश्लेषण	35/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-9 वस्तुनिष्ठ सामान्य हिन्दी	45/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-10 बौद्धिक एवं तर्कशक्ति परीक्षा	75/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-11 समाजशास्त्र	70/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-12 भारत का राष्ट्रीय आन्दोलन एवं संवैधानिक विकास	65/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-13 खेलकूद	60/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-14 कृषि विज्ञान	70/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-15 प्राचीन इतिहास	85/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-16 मध्यकालीन इतिहास	75/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-17 आधुनिक इतिहास	85/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-18 दर्शनशास्त्र	40/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-19 न्यू रीजनिंग टेस्ट	75/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-20 हिन्दी भाषा	70/-
★ परीक्षोपयोगी सीरीज-21 संख्यात्मक अभियोग्यता	120/-

निकटतम पुस्तक विक्रेता से खरीदें अथवा निम्न पते पर 50/- रुपए का मनीऑर्डर भेजें

वी.पी.पी. द्वारा प्राप्त करें.

प्रतियोगिता दर्पण 2/11 ए, स्वदेशी वीमा नगर, ~~जयपुर-201~~

फोन : 2530966, 2531101, 2602930, 2602653; फैक्स :

E-mail : pratiyogita_darpan@sancha

उत्तम भी इन कालेजों के सचालकों का दयदया रहा और उनकी ही मंशा पूरी हुई।

उच्च शिक्षा के निजीकरण के संदर्भ में येहद जोखिम भरी वास्तविकता यह है कि व्यवसाय प्रबंधन, सूचना प्रौद्योगिकी और चिकित्सा विज्ञान तथा इंजीनियरिंग की शिक्षा देनेवाले कुछेक निजी संस्थानों को छोड़ दें तो शेष ही हालत चिंताजनक स्थिति तक शोचनीय है। एक ओर जहां उच्चस्तरीय शिक्षा का दायित्व उठाना सरकार ने अपने दूते की बाहर की यात मान ली है, वहीं शिक्षा संस्थानों की कमी को पूरा करने के नाम पर कुकुरमुत्तों की तरह उग आए संस्थानों से देश की उच्चस्तरीय शिक्षा के समूचे ढांचे पर सवालिया निशान लग गये हैं। 'कंपीटेशन फीस' के नाम पर इन संस्थाओं में प्रवेश के लिए छात्रों से लाखों रुपये वसूल किए जाते हैं और फिर भी उन्हें हासिल होती है, आधी-अधूरी योग्यता प्रदान करनेवाली शिक्षा जिसके बल पर वे किसी भी प्रतिस्पर्धा में शामिल होने के लायक नहीं बन पाते हैं। इस स्थिति का परिणाम यह सामने आ रहा है कि उच्च शिक्षा का पहले से ही डगमगाता हुआ स्तर निजी क्षेत्र के प्रदेश के याद और भी पतन की ओर जा रहा है जबकि वहां से मिलनेवाली डिग्री के लिए छात्रों को अथ दसियों गुना कीमत चुकानी पड़ रही है। एक योग्य प्रतिभाशाली छात्र इन कालेजों में प्रवेश पाने से वंचित रह सकता है, यदि वह सीट एक मालदार पिता का देटा लाखों रुपये देकर 'खरीद' ले। ऐसे में शिक्षा की गुणवत्ता का निर्वाह कैसे हो पायेगा?

निष्कर्ष के रूप में यहां यह कहा जा सकता है कि उच्च शिक्षा के क्षेत्र में निजी पूंजी की यदृती हुई भूमिका का अभी तक का अनुभव न विद्यार्थी वर्ग के लिए और न देश के भविष्य के निर्माण के लिहाज से आवश्यककारी रहा है। तकनीकी और अन्य पेशेवर संकायों में निजी संस्थाओं से सार्थक और अंतरराष्ट्रीय स्तर की शिक्षा देने की अपेक्षा और आशा की गई थी, लेकिन उस कसौटी पर निजी संस्थान स्वयं को खरा सिद्ध नहीं कर पाए। पिछले एक वर्ष (2003) के दौरान ही उच्चतम न्यायालय को कम से कम तीन बार इन निजी संस्थानों के कार्यकलापों में अनियमितता, मनमानी और उत्तरदायित्वहीनता पर अंकुश के लिए हस्तक्षेप करना पड़ा। इसके बावजूद ये संस्थान अपने कामकाज में पारदर्शिता और कार्याभिष्टा लाने की ओर प्रेरित नहीं हुए। आर्थिक रूप से कमजोर किन्तु प्रतिभाशाली छात्रों के प्रति किसी प्रकार की उदारता या विचारशीलता की तो इन संस्थाओं से कोई आशा की ही नहीं जाती, ये शिक्षा के अपेक्षित स्तर को बनाये रखने और निभाने में भी असमर्थ सिद्ध हो रहे हैं।

विराडविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) की स्वर्ण जयंती के अवसर पर प्रधानमंत्री ने निजी शिक्षा संस्थाओं का आदान किया था कि वे भारतीय प्रौद्योगिकी और भारतीय प्रबंधन संस्थानों द्वारा स्थापित आदर्श का अनुसरण करते हुए खुद को उनकी के साथे में ढालने की कोशिश करें। एक तथ्य यह भी है कि उच्च शिक्षा के मामले में निजी क्षेत्र की भूमिका को स्वीकार करते समय उसे चर्च से जोड़ने के पहलू को पूरी तरह भुला दिया गया। यूजीसी का यह दायित्व और कर्तव्य है कि वह उच्च शिक्षा को खरीला होने से बचाने के लिए

विभिन्न कारगर उपायों की तलाश करें और निजी शिक्षा संस्थानों को उचित नियम और निगरानी के जरिए शिक्षा की गुणवत्ता को बनाये रखने के हर संभव उपाय करें। इसके लिए शिक्षक-छात्र अनुपात को तय करने, छात्रों के लिए पढ़ाई के साथ-साथ अपना खर्च निकालने के लिए रोजगार के ऐसे अवसर मुहैया कराये जो उनकी पढ़ाई में बाधा न बनें और उनकी आर्थिक जरूरतों का भी पूरा करते हों। ऐसा करने से शिक्षा की ज्यादा कीमत चुकाने वाला छात्र जल्दी और अस्वाभाविक तरीके से अपने उस धन की वापसी के रास्ते तलाश नहीं करेगा। उच्च शिक्षा हासिल करने में होने वाले खर्च को उन उद्योगों या व्यावसायिक प्रतिष्ठानों से जोड़ने के उपाय किए जा सकते हैं जो अंततः प्रशिक्षित छात्रों की योग्यता को अपने लिए उपयोग में लाते हैं। इस मामले में सरकार के स्तर पर भी काफी कुछ किए जाने की जरूरत है। उच्च शिक्षा को निजी क्षेत्र को सौंपने का मंत्रालय सरकार का जिम्मेदारी से मुक्त हो जाना नहीं है। हर हालत में उसको पहले से ज्यादा जागरूकता और सजगता दिखानी होगी क्योंकि अंततः उच्च शिक्षा का प्रश्न देश और समाज के भविष्य निर्माण और प्रगति से जुड़ा हुआ है। शिक्षा को संविधान में राज्य का विषय रख गया है। इसके बावजूद किसी प्रदेश सरकार ने अभी तक इस मामले में दूरदर्शिता और उत्तरदायित्व का प्रमाण नहीं दिया है। इसलिए आवश्यक है कि केन्द्र सरकार अपनी ओर पहल करके प्रदेश इस मामले में पूरी तरह मूकदर्शक बन गया है। जबकि निजी शिक्षा संस्थानों की बेरोकटोक बढ़ती संख्या, उनके शिक्षा शुल्क ढांचे और प्रवेश संबंधी नियमों का अस्पष्टता तथा सरकार और छात्र दोनों के ही प्रति किसी भी प्रकार की जवाबदेही का अभाव, ऐसे मामले हैं जो मंत्रालय की सक्रिय भूमिका की आवश्यकता को सहज ही रेखांकित करते हैं। मंत्रालय ऐसी गंभीर और दूरगामी प्रभाव वात प्रस्थितियों के समाधान के लिए यूजीसी तथा अन्य संबंधित संगठनों व समितियों की बैठक बुलाकर इस दिशा में निर्णायक फैसले लेने में सक्षम है। उच्च शिक्षा के क्षेत्र में समन्वय स्थापित करने और उसकी गुणवत्ता के मानकों के निर्वाह लिए केन्द्र के पास संविधान प्रदत्त शक्तियां मौजूद हैं। इ उद्देश्य के लिए यूजीसी के साथ-साथ एक दर्जन से ज्यादा परिषदें भी कार्यरत हैं। इसके बावजूद मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने इस परिषदों के मध्य परस्पर तालमेल के उद्देश्य से भी कोई पहल नहीं की है। लेकिन इस दिशा में कारगर कदम उठाने के लिए अब देर करना उचित नहीं होगा।

उच्च शिक्षा प्राप्त करने के लिए प्रयत्नशील और अपने भविष्य के निर्माण के लिए सजग छात्र ही संभवतः निजी हा में आने के कारण ऊंची शिक्षा के गिरते स्तर को रोकने व जिम्मेदारी ज्यादा प्रभावी तरीके से निभा सकते हैं। वे आशा से यह फैसला कर सकते हैं कि कौन सा विश्वविद्यालय महाविद्यालय स्तरीय शिक्षा प्रदान करने और संसाधनों मामलों में सक्षम है। ये विद्यार्थी ही ऐसी संस्थाओं में जिम्मेदारी या अनुचित तरीके के धन वसूलने के हथकंडों अंकुश लगा सकते हैं। उधर केन्द्र और राज्य सरकारों भी मूकदर्शक की अपनी मुद्रा छोड़कर एक सक्रिय पर्यवेक्षक की भूमिका में आना होगा अन्यथा निजी हाथों में उच्च शिक्षा

केन्द्रीय हिन्दी संस्थान, आगरा के कुछ महत्वपूर्ण प्रकाशन

बारहवीं सदी से राजकाज में हिन्दी	22.50
आंध्र प्रदेश में हिन्दी शिक्षण की समस्याएँ	17.50
हिन्दी पंजाबी क्रिया पदबंध.	
व्यतिरेकी विश्लेषण	35.00
हिन्दी-ओड़िया: व्याकरणिक कोटियाँ	35.00
आओ-हिन्दी शब्द कोटियाँ एवं संरचना	30.00
हिन्दी एवं भलयालम में	
आगत संस्कृत शब्दावली	35.00
त्रुटि विश्लेषण: सिद्धांत और व्यवहार	35.00
हिन्दी-मराठी: क्रिया पदबंध	42.00
हिन्दी-असमिया: व्याकरणिक कोटियाँ	5.00
हिन्दी-बंगाल: संयुक्त क्रिया	40.00
हिन्दी-तेलुगु: संज्ञा पदबंध	35.00
हिन्दी का कारक व्याकरण	21.00
तेलुगु और हिन्दी ध्वनियों का तुलनात्मक अध्ययन	13.00
हिन्दी और मणिपुरी परसर्गों का तुलनात्मक अध्ययन	6.00
हिन्दी के अव्यय वाक्यांश	16.00
हिन्दी का व्यावहारिक ज्ञान	12.00
हिन्दी का सामाजिक संदर्भ	8.00
देवनागरी लेखन तथा हिन्दी वर्तनी व्यवस्था	25.00
प्रयोजनमूलक हिन्दी व्याकरण	20.00
जनजाति भाषाएँ और हिन्दी शिक्षण	27.75
कोश निर्माण: सिद्धांत और परम्परा	26.50
व्याकरण सिद्धांत और व्यवहार	36.00
अन्य भाषा शिक्षण के कुछ पक्ष	15.00
प्रेमचंद और भारतीय साहित्य	23.00
अनुवाद: विविध आयाम	25.00
भाषा अनुरक्षण एवं भाषा विस्थापन	30.00
संप्रपञ्चपरक व्याकरण सिद्धांत और प्रारूप	32.00
प्रयोजनमूलक हिन्दी	24.00

भारतेन्दु पुनर्मूल्यांकन के परिदृश्य	45.00
आचार्य रामचन्द्र शुक्ल और भारतीय समीक्षा	30.00
हिन्दी शिक्षण: अंतर्राष्ट्रीय परिप्रेक्ष्य	46.00
कोश विज्ञान: सिद्धांत और मूल्यांकन	41.00
भाषा शिक्षण तथा भाषा विज्ञान	50.00
अखिल भारतीय हिन्दी साहित्य की परंपरा	35.00
पाठ भाषा विज्ञान तथा साहित्य	40.00
हिन्दी क्रिया काल, पक्ष एवं वृत्ति	33.00
पाणिनी व्याकरण में प्रजनक प्रविधियाँ	5.50
शैली विज्ञान और आलोचना की नई भूमिका	16.00
विरच भाषा हिन्दी	75.00
महादेवी का काव्य, कला और दर्शन	120.00
हिन्दी साहित्य का अध्यापन	10.00
भाषा संप्राप्ति मूल्यांकन	18.00
दूरस्थ शिक्षण में भाषा शिक्षा	8.50
आधुनिक हिन्दी काव्य के कुछ पात्र	10.50
आधुनिक भारतीय शिक्षा दर्शन	10.00
संप्रेषण और संप्रेषणात्मक व्याकरण	8.00
शिक्षा संदर्भ और भाषा	10.00
हिन्दी साहित्य की अधुनातन प्रवृत्तियाँ	11.00
भाषा विज्ञान की अधुनातन प्रवृत्तियाँ	14.00
संकेतन और संकेत विज्ञान	21.00
द्वितीय भाषा शिक्षण में अभिक्रमिit	
अधिगम की तकनालॉजी	9.00
समसामयिकता और आधुनिक हिन्दी कविता	29.00
बालक में भाषा की विकास	20.00
हिन्दी रुपांतरणात्मक व्याकरण के कुछ प्रकरण	30.00
भाषा मूल्यांकन तथा परिक्षण	30.50
शिक्षण सामग्री निर्माण: सिद्धांत और प्रविधि	24.00

मनोभाषा विकास	27.00
शब्द: अध्ययन और समस्याएँ	32.00
सूक्ष्म शिक्षण एवं शिक्षण व्यूह रचना	21.00
भाषा शिक्षण: सिद्धांत और प्रविधि	47.00
मनोभाषा विज्ञान एक परिचय	40.00
अद्यतन हिन्दी साहित्य: एक परिप्रेक्ष्य	50.00
भाषा अधिगम	35.00
संपर्क भाषा हिन्दी: विविध आयाम	40.00
हिन्दी शिक्षण का इतिहास एवं विकास	40.00
हिन्दी की आधारभूत शब्दावली	45.00
साहित्य में बाह्य प्रभाव	50.00
हिन्दी-मिजो अध्येता कोश	80.00
अनुवाद और पारिभाषिक शब्दावली	40.00
प्रशासनिक पत्राचार	40.00
व्यावहारिक हिन्दी व्याकरण तथा वार्तालाप	40.00
बैकिंग हिन्दी पाठ्यक्रम	100.00
आओ मिलकर गाएँ	85.00
नाच मेरी गुड़िया	75.00
उगता सूरज खिलती कलियाँ	50.00
रजत जयंती वर्ष ग्रंथ	315.00
हिन्दी शब्दावली और प्रयोग (भाग-1 व 2)	70.00 व 90.00
मानक हिन्दी का शिक्षण	
उपागम एव उपलब्धियाँ	
खण्ड एक : सैद्धांतिक उपागम	55.00
खण्ड दो: शिक्षण एव प्रविधि	85.00
खण्ड तीन : समस्याएँ एवं समाधान	70.00
व्यावहारिक हिन्दी सरचना और व्यक्त	80.00
शैली और शैली विज्ञान	100.00
भारतीय दूरदर्शक चिन्ता और चिन्तन	
समाजशास्त्र, दूरदर्शक चिन्ता	100.00
लोकचित्र के चित्रण, चित्रण	
चित्रण	90.00
दूरदर्शन के माध्यम से शिक्षण	90.00
नए कर्तन: आधुनिक शिक्षण	200.00
सांस्कृतिक चेतना व	
आयाम - नए चिन्ता	

सम्पर्क:- डॉ. देवेन्द्र कुमार शर्मा, प्रकाशन प्रबन्धक, केन्द्रीय हिन्दी संस्थान, आगरा

कुछ मुद्दी भर पूंजीपतियों की तिजोरियों को भरने और देश के युवकों के भविष्य को निराशा के अंधेरे में डोकने का जरिया बनकर रह जायेगी। क्योंकि यह मान लेना भी गलत होगा कि विदेशी शिक्षा संस्थान पढ़ाने और डिग्री प्रदान करने के समाजसेवी उद्देश्य से देश में आयेंगे या वे सभी ओक्सफोर्ड और कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय जैसे विश्वस्तरीय संस्थान होंगे। हकीकत यह है कि अभी तक जितने विदेशी महाविद्यालयों ने हमारे छात्रों को शिक्षा और डिग्री देने की पेशकश की है,

उनमें से ज्यादातर अपने-अपने देशों में या तो प्रतिबंधित हैं अथवा उन्हें मान्यता ही प्राप्त नहीं है। ऐसे में एक ओर जहां छात्रों को बहुत चौकन्ने रहकर अपने लिए सही शिक्षा संस्था का चुनाव करना होगा, वहीं केन्द्र व राज्य सरकारों को भी देशी और विदेशी विश्वविद्यालयों या महाविद्यालयों को स्वीकृति देने से पहले उनकी उचित छानबीन करने के साथ ही उन पर निरन्तर निगरानी के लिए कुछ कठोर किन्तु व्यावहारिक नियम तय करने होंगे।

टीवी चैनलों का प्रभाव और हमारा समय

सुधीश पचौरी

इन दिनों भारतीय जनता को कम से कम 129 चैनल उपलब्ध है, इनमें हिन्दी, अंग्रेजी, बंगला, तमिल, बिहारी, मलयालम, तेलगु, उर्दू, असमिया, गुजराती, कश्मीरी, फी, राजस्थानी, कन्नड़, मराठी, उड़िया इत्यादि भाषाओं में तो शामिल ही हैं, कुछ चीनी, अरबी, जर्मन, जपानी, रूसी भाषाओं के चैनल भी शामिल हैं, आनेवाले नों 'कैसा' और टीटीएच के आने के बाद, इन चैनलों की संख्या और भी बढ़ जाएगी। यदि भाषा वर चैनल देखे जाए उनकी गणना कुछ इस प्रकार से की जा सकती है।

भाषा	चैनल संख्या	चैनलों के नाम
असमी	1	(डीडी)
बंगला	8	(डीडी 7, ईटीवी, एटीएन, चैनल यन, एकुरो, तारा, अल्फा, आकाश)
बिहारी	1	(डीडी-17)
गुजराती	4	(डीडी-11, गुर्जरी, तारा, अल्फा)
हिन्दी	19	(डीडी-1, डीडी-2, डीडी-15, डीडी-16, ईटीसी, सहारा, सोनी, जी, आस्था, टी4यू, टी 4 म्यूजिक, सीएनएन, डीडीवर्ल्ड, डीडी न्यूज, साय टीवी, जी न्यूज, स्टार, एस एन, आज तक) (जैन, महर्षि, एमटीवी, टीवीआई, डिस्कवरी, एटीएन, यन्त्रमय, संस्कार, जी म्यूजिक, सीएमजी, डीडी स्पॉट्स, ईएसपीएन, एचडीओ, सैट मैक्स, स्टार न्यूज, स्टार प्लस, स्टार स्पॉट्स, एमिल प्लेनेट, नेशनल ज्योग्राफिक) (टीडी-12)
हिन्दी/अंग्रेजी	19	
बंगाली	1	

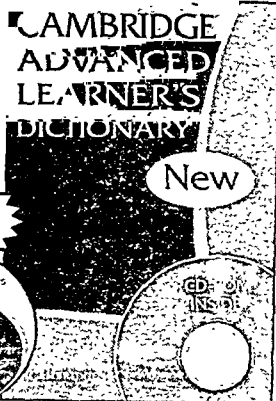
मलयालम	4	(डीडी-4, एशियानेट, कैरली, सूर्या)
मराठी	5	(डीडी-10, ईटीवी मराठी, प्रभात, तारा, अल्फा)
उड़िया	1	(डीडी-6)
पंजाबी	5	(डीडी-18, ईटीसी, लश्करा, तारा, अल्फा)
कन्नड़	6	(डीडी-9, ईटीवी, उदय, सुप्रभात, उपे, एशियानेट)
राजस्थानी	1	(डीडी-14)
तमिल	9	(डीडी-5, जया, सन, सन न्यूज, सन म्यूजिक, विजय, राज टीवी, एच डिजिटल, एशियानेट)
तेलुगु	4	(डीडी-8, ईनाडु, जेमिनी, तेजा)
उर्दू	4	(यूटीएन, पी टीवी, पी टीवी वन, ई टीवी)
अंग्रेजी	21	(बीबीसी, असेनिया, सीएनएन, वल्डनेट, सीसीटीवी, न्यू एशिया, हालीवुड, नाज, जी (अंग्रेजी), जेड टीवी, स्प्लेश, एक्शन, चैनल V, सीएनबीसी, हालमार्क, एन जीसी, निकलोडियान, स्टार न्यूज, स्टार वर्ल्ड, सन मूवीस, टी एनटी)
अन्य भाषाई	15	(सीई टीवी, ईएससी, आर टीवी, डी डब्ल्यू, फेशन, एमटीए, केएसबी, राज, टीवी 5, भारत चैनल, ईगा, रेयिनबो, टीवीएन, ज्ञान, दर्शक)

(संदर्भ: दूरदर्शन 2002)

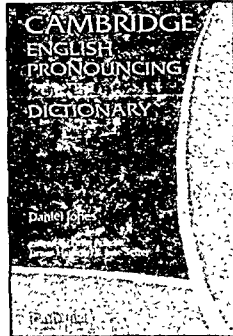
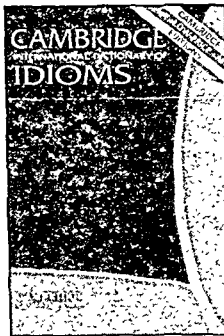
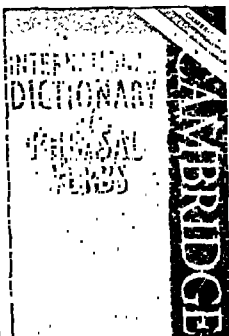
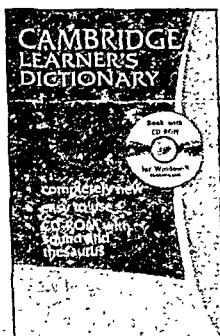
World's Best Dictionaries

Cambridge Advanced Learner's Dictionary

This new edition has been completely updated and redesigned. There are references to over 75,000 words and phrases, explained in clear and natural English. More than 1,100 new words has been added, as well as 16 full page colour pictures and new notes to help learners avoid common errors. The CD-ROM goes even further and provides special tools to help with writing, pronunciation and vocabulary practice.



0521539617	Paperback	Rs. 410
0521539625	PB + CD-ROM	Rs. 495
0521832004	HB + CD-ROM	Rs. 595



Cambridge Learner's Dictionary

0521009782
Book only **Rs. 175**

0521009790
Book + CD-ROM
Rs. 295

Cambridge International Dictionary of Phrasal Verbs

0521634539
Rs. 200

Cambridge International Dictionary of Idioms

0521779782
Rs. 200

Cambridge English Pronouncing Dictionary (16th Ed)

0521543045
Rs. 225

Book + CD-ROM
Edition forthcoming

FOUNDATION BOOKS

4764/2A, 23 Ansari Road, Daryaganj, New Delhi Tel: 23277332, 23285851 / 52 E-mail cupdel@cupind.com
C-22, 'C' Block, Brigade MM, K. R. Road, Jayanagar, Bangalore Tel: 6764817, 6762764 E-mail cupbang@cupind.com
21/1 (New No.49) 1st Floor, Model School Road, Thousand Lights, Chennai Tel: 28291294, 52146807 E-mail cupchen@cupind.com
60, Dr. Sundari Mohan Avenue, First Floor, Kolkata Tel: 22845725 / 26 E-mail cupkol@cupind.com
Plot No. 80, Service Industries Shirvane, Sector-1, Nerul, Navi Mumbai Tel: 27709172, 27713810 E-mail cupmum@cupind.com
House No.3-5-874/6/4 (Near Apollo Hospital), Hyderguda, Hyderabad Tel: 23244458 E-mail cuphyd@cupind.com

इस तालिका में अगर हर शहर में केवल वालों के न्यूनतम एक फिल्मी चैनल को मिला दें तो ये संख्या कई गुना बढ़ सकती है। इस चैनल परीदृश्य को देखकर ही कहा जाता है कि भारत इस वक्त चैनलों का सबसे बड़ा 'बाजार' है। टीवी उद्योगों में कोई तीस प्रतिशत का विकास दर्ज किया जा रहा है। कहने की जरूरत नहीं है कि यह टीवी की तेज वृद्धि और चैनलों के संजालों का फैलता पिछले दस बारह साल की कहानी है। इससे पहले टीवी में 'चैनलों' की अवधारणा ही नहीं थी। यदि कुछ था तो दूरदर्शन था।

इतिहास यताता है कि भारत में टीवी प्रसारण 15 सितंबर 1959 को शुरू हुआ। देश में कुछ ही टीवी सेट थे। शुरुआत में कार्यक्रम निर्मित प्रयोगात्मक रहे। आधा घंटे के लिए 'शिक्षा मूलक' और 'विकास मूलक' कार्यक्रम प्रसारित किए जाते। यह प्रयोगात्मक केन्द्र दिल्ली में ही रहा। अगस्त 1978 में टीवी प्रसारण को 'हरित क्रांति' से जोड़ा गया। शुरु में गुजरात के आनंद क्षेत्र में डेयरी विकास, कृषि विकास के लक्ष्य को सामने रखकर क्षेत्र केंद्रित प्रसारण शुरू किए गए। इसी को 'साइट' (SITE) का नाम दिया गया यह शिक्षा मूलक उपग्रह टीवी प्रसारण फिर मध्य प्रदेश, उड़ीसा, आंध्र, कर्नाटक के छह चुनिंदा क्षेत्रों के 2400 गांवों में किया जाने लगा। यूनेस्को से इस योजना के लिए मदद मिली। सामुदायिक टीवी सेट वितरित किए गए जो इस क्षेत्र के अंतर्गत आनेवाले प्लाकों, पंचायतों में किसान जनता द्वारा सामूहिक रूप से देखे जाते। ये सेट बहुत बड़े साइज के ब्लैक एंड व्हाइट तस्वीरों वाले होते थे। साथ ही स्टेशन पकड़ने में सक्षम थे। तब इसके प्रक्रमों में मौसम, खाद, पानी, सिंचाई, जुताई, पशुपालन आदि की सुचनाएं रहती। बाद में 'कृषि दर्शन' वाला प्रक्रम इसी का विकसित रूप हुआ। तब अमरीका का नासा संस्थान प्रसारण सुविधा देता था। 1975-1976 के बीच 'साइट' नाम से शुरू हुआ यह प्रसारण प्रयोग जल्द ही अनाकर्षक हो उठा। दिजली की कमी, टीवी सेटों के रख रखावों का न होना इत्यादि कारणों ने इस योजना की सीमाएं बता दी। इस योजना को पुख्ता किया गया। 1976 के बाद तीन अन्य पूर्णकालिक टीवी स्टेशन बनाए गए। 1975 तक दूरदर्शन आकाशवाणी के अंतर्गत था। 1976 में इसे अलग कर दिया गया। इसी बीच भारत ने अपनी उपग्रह प्रसारण प्रणाली विकसित की।

दूरदर्शन के विकास के इतिहास के 1981-1982 के वर्ष निर्णायक वर्ष रहे। इस दौरान मद्रास, मुंबई, दिल्ली, जालंधर, बंगलूर, के बीच माइक्रोवेव संपर्क प्रसारण शुरू हुए। फिर लखनऊ, आसनसोल, श्रीनगर, कलकत्ता, पणजी भी इसी प्रणाली से जुड़े। 1 अप्रैल 1982 के दिन प्रधानमंत्री इंदिरा गांधी द्वारा किया गया लाल किले का भाषण, इस प्रणाली से 21 केन्द्रों से एक साथ प्रसारित किया गया। यह पहला अखिल भारतीय प्रसारण था। इसने टीवी प्रसारण को अखिल भारतीय बना दिया। बाद में यह प्रयोग टीवी के तेज प्रसारण एक बड़ा कारण बना। कारण इसी दौरान टीवी प्रसारण रंगीन हुआ। एरिकाट रेल 82 का सीधा रंगीन प्रसारण हुआ। जर्मन टेलिफोन ने उपग्रह के संपर्क से इस बड़ा ही क्षमता को दिया दिया जिसे आज 'लाइव कवरेज' कहा जाता है। इसने टीवी प्रसारण की क्षमता को बढ़ा दिया। प्रसारण राष्ट्रीय हो उठा। इसी दौर में टीवी सेट पर लगने वाला लाइसेंस शुल्क भी हटाया गया। कलर टीवी सेट और वीसीआर इत्यादि के आयात पर रियायतें दी गईं। विदेशी टीवी सेट बनाने वाली कंपनियों ने भारतीय कंपनियों से करार किए। रंगीन प्रसारण के क्षेत्रों में क्रांति आ गई। 'ट्वैक एंड व्हाइट' सेट किनारे कर दिए गए। रंगीन टीवी सेट यह चैनलों की सुविधा देने वालें होते थे। यही से भारत में चैनल क्रांति की शुरुआत हुई। 1959 में कायदे से एक चैनल भी नहीं था यह स्थिति कभी ऐसा 1982 तक रही। 1984 में दूरदर्शन ने राष्ट्रीय के अलावा मैट्रो चैनल विकसित किया। मनोरंजन पर जोर बढ़ा। कुछ स्थानीय चैनल भी बने। लेकिन जिस अर्थ में आज 'चैनल' का प्रयोग होता है, वह प्रयोग 1990 के बाद ही हुआ। 1990 के खाड़ी युद्ध ने 'चैनल क्रांति' कर दी। वह सरकारी आदेश से संभव नहीं हुई। वह उपग्रह प्रसारण की ताकत का परिणाम था कि सरकार के चाहे-अनचाहे 'केवल' के माध्यम से खाड़ी युद्ध सीधे देखा गया। सी एन एन नामक अमरीकी चैनल ने बिना किसी परमिट के अपने 'कवरेज' को सीधे भारत में दिखाया। यह एक नया किस्म का प्रसारण था। केवल प्रसारण दर्शकों के लिए एक नया अनुभव।

मौजूद चैनलों की याद का बीज यहीं कहीं बोया गया। आज सबसे से ज्यादा चैनल उपलब्ध हैं: देश में 8.2 करोड़ घरों तक टीवी प्रसारण की पहुंच है। 4.2 करोड़ टीवी सेट वाले घरों में से 51% घरों में उपग्रह प्रसारण पहुंचता है। देश में औसतन चार घंटे तक टीवी प्रसारण देखे जाते हैं। क्षैतिज (ट्रेंसिटिवल) और केवल प्रसारण अलग अलग चलते हैं और संग संग भी। दूरदर्शन क्षैतिज प्रसारण और केवल दोनों पर आता है जिसके 23 चैनल हैं: जबकि केवल चैनल निजी चैनल है।

यदि केवल चैनलों के विकास का क्रम देखें तो वह इस प्रकार नजर आता है। 1990 के बाद सबसे पहले जी-टीवी ने उपग्रह प्रसारण में हिस्सेदारी की फिर उसके दबाव में दूरदर्शन ने मैट्रो क्रांति की। फिर स्टार, सोनी प्रसारकों के चैनल आए। उसके बाद तो कोई रोक टोक ही नहीं रही।

यदि उन टीवी-चैनलों के संजाल का आकलन करें तो हम कह सकते हैं कि आज औसत भारतीय घर में कम से कम एक समाचार, एक मनोरंजन, एक सिनेमा, एक खेल, एक कार्टून या प्रकृति पर एक चैनल देखे जाते हैं: चैनलों ने टीवी का स्वरूप और उसे देखने का नजरिया ही बदल दिया है। दर्शन और दर्शक का प्रोफाइल बदल दिया है। चैनल सर्किंग ने प्रकटतः तो इनमें सारे चैनलों में 'अपना 'अपना पसंदीदा' चैनल चुनने की सुविधा दी है लेकिन अनेक चैनलों की चकाचौंध में दर्शक ज्यादातर समय चैनल बदलता रहता है, कोई भी चैनल उसे तुष्ट नहीं करता, ज्यादातर चैनल एक जैसे नजर आते हैं, दर्शक में खास तरह की ऊब और चिढ़ नजर आती है और फिर भी वह इस खेल में शामिल होने को मजबूर होता है।

चैनलों का सबसे बड़ा प्रभाव यह हुआ है कि पहले जिसे 'जनता या दर्शक' कहा जाता था अब वह 'उपभोक्ता' में तब्दील कर दिया गया है। स्वार्थत्मक प्रयोजन और विज्ञापन के खुले विश्व बाजार में। हर चैनल दर्शक खींचने पर उतारन

होते हैं। जितने दर्शक होंगे उतने ही 'उपभोक्ता' होंगे। जितने उपभोक्ता होंगे उसी अनुमान में विज्ञापन के रेट होंगे और आमदनी होगी। इस प्रकार हर चैनल इस दर्शक/उपभोक्ता को पहले अपने कार्यक्रम में लुभा कर आकर्षित करता है और फिर चुपके से इस भोले दर्शक/उपभोक्ता को किसी कार्पोरेट के किसी साधुन, तेल, शैंपू के ब्रांड के हाथों बेच देता है। जितने दर्शक उतनी आय! सीधा गणित बन गया है।

इसका नतीजा यह हुआ है कि जनहितकारी प्रसारण (पब्लिक ब्रोडकास्टिंग) खत्म से हो गये हैं। व्यावसायिक हित सयसे कमाई करना चाहते हैं: जनता को शिक्षा देना, विकास में शामिल करना जैसे लक्ष्य अब दूरदर्शन से भी विदा हो गए हैं। दर्शक टीवी सेट से मनोरंजन सिर्फ मनोरंजन चाहता है, सूचना, विकास की जरूरत वह नहीं समझता, गीत, नाच फिल्म दर्शन ही उसकी जरूरतें हैं, चैनलों ने भारत में एक उपभोक्ता क्रांति को जन्म दिया है। नकली जरूरतें बढ़ी हैं भीषण स्पर्धा का भाव, हिंसावादी आचरण, ताकत का बोलबाला इत्यादि पूंजीवादी मूल्य जनजीवन में स्वीकृत होने लगे हैं, परस्परता, सामूहिकता, सामुदायिकता, करुणा, अहिंसा, सहनशीलता के भाव कमजोर हुए हैं। यदि हम आज के किसी भी सीरियल को देखें या फिर समाचार चैनलों के समाचारों के चयन या चर्चाओं को देखें सुने तो हम पाएंगे कि ज्यादातर कहानियां मध्यवर्ग की आपसी मारकाट और किसी भी कीमत पर सफलता प्राप्त करने की कहानियां हैं जो जीवन के दारुण भारतीय यथार्थ से बहुत दूर है। समाचारों में जनता दिखती है तब वह किसी ताकतवर का शिकार बनती है

॥ वह नहीं होती। ज्यादातर समय बीबीआईपी जननेताओं, जे. प्रियंवदा सामाजिक वक्ताओं, अपराधियों, दोंगी धर्म गवाहों ने ले रखा होता है। ये ही न्यूजमेकर होते हैं। चर्चाओं में रहते जो तात्कालिक उत्तेजना पैदा की जाती है वह कयड़ी का आनंद देती है। ज्यादातर दहसैं बंधी बंधाई लीक पर चलती है। जनता घुलाई गई 'आडियंस' भर होती है। स्त्रियों की जटिल जीवन स्थितियों की जगह, हरकत सजी संवरी जवान सैक्सपीन पर जोर दिया जाता है। प्रसारण के विकासमूलक मानवीय तत्व गायब कर दिए गए हैं। इस तरह हमारा दर्शक एक तरफ निष्क्रिय उपभोक्ता भर है जो हर वक्त असंतुष्ट रहता है। यह असंतोष फिर उत्तेजना में बदलता है। और अब तो समाचार चैनल से लेकर मनोरंजन चैनल एक प्रकार के हिन्दुत्व के सांस्कृतिक प्रतीकों को बिना किसी आलोचनात्मकता के दिन रात दिखाते हैं: सीरियलों में तुलसी, मंगलसूत्र, पिता के कर्नकांडे पर जोर रहता है, समाचारों में अतएव दाद, साम्प्रदायिकता राष्ट्रवाद का मिक्स चर्चाओं में हितात्मक हठ प्रमुख रहते हैं।

यह दर्शक जो तीन घंटे टीवी देखता है, उसकी जरूरत के छोटे बड़े प्रामाणिक सच यहां नहीं आते। सच कुछ भ्रमजन की शैली में आता है। यहां तक कि खबरें भी। खबरें गलत रहते हैं, वे सदा ज्वाला रहते हैं, वे लड़ते रहते हैं, एकदम में, डिजिटल एक्सीडेंट्स हरकत लड़ते रहते हैं, खबरों की खबरें ऐसे ही आती हैं जैसे रुपये की कीमत डालर से ज्यादा हो और भारतीय मध्यवर्ग दुनिया का सबसे खाऊ,

खर्चीला, घनवान, गालिगलौज करनेवाला, किडनैप करानेवाला, हत्याएं करनेवाला, बीबी या पति बदलु हो गया है। स्त्रियों के जीवन का जैसे यहां कोई महत्व है ही नहीं: फूहड़ हिंसा और भेदी देशी सैक्स इनकी चालक शक्ति है। बारह हजार करोड़ रूपए के विज्ञापन याजार ने यही संस्कृति बनाई है।

इन दोनों के संग कुछ गुण भी हैं जो चैनल क्रांति के संघर्ष में आये हैं: मनोरंजन के चुनाव की सुविधा, चैनलों द्वारा बराबर के खेल के मैदान देने का भरोसा एक पक्ष ही नहीं दूसरे तीसरे पक्ष की बात का आना, पहचान के अनेक, प्रश्न पहलुओं का जागरण इत्यादि कुछ नए तत्व हैं जो दोनों के वायजुद टीवी चैनलों को चलाए रखते हैं और उनमें दर्शक मिलते रहते हैं। देश और राष्ट्र की हृदयदियों से बाहर को विविध जगत है जहां बहुत कुछ होता रहता है, किसका प्रभाव हम सब पर पड़ता है, उसका दर्शन दर्शक को एक ही सा 'भूमंडलीय' और 'स्थानीय' बनाता है।

टीवी के प्रभाव का आकलन करना सरल कार्य नहीं है। टीवी प्रभावोत्पादक माध्यम हैं, उसके कुछ प्रभाव तो स्पष्ट नजर आते हैं, कुछ अप्रत्यक्ष से रहते हैं: उपग्रह चैनलों के समय में सबसे बड़ा प्रभाव 'भूमंडलीयता' का अनुभव है। टीवी चैनल भूमंडलीकरण के माध्यम हैं। उनका दर्शक नया है, नई विश्व का नागरिक है। दूसरा प्रभाव उपभोक्तावादी क्रांति का है, तीसरा प्रभाव हिन्दी तथा अन्य भारतीय भाषाओं का तेज से बदलना है। चौथा प्रभाव जीवन शैली का तेजी से बदलना है। उपभोग, दिखावा, सुखभोगवादी के मूल्यों का प्रसार होत है। पहचान के प्रश्न सक्रिय होते हैं।

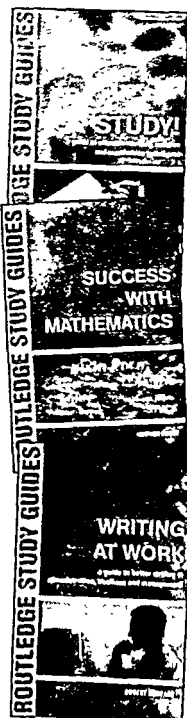
आम तौर पर टीवी को एक राक्षसी माध्यम की तरह देख जाता है जो कि गलत है। एक माध्यम के रूप में टीवी जनता को प्रभावित करनेवाला है। और इससे आप जैसा प्रभाव पैदा करना चाहें, कर सकते हैं, वह विकास मूल्य कल्याण मूलक कार्य भी करता है।

आज हमारा समय भूमंडलीयता की है। औद्योगिक क्रांति के बाद उपभोक्ता क्रांति का है, सूचना एवं तकनीकी क्रांति का है, यह सब कुछ दुनिया भर में हो रहा है। इससे पुरानी संस्कृतियां बदल रही हैं, अपदस्थ हो रही हैं और नई बन रही हैं, टीवी के अनेक चैनल इसे संभव कर रहे हैं, लोग इसे इसीलिए देखते हैं कि उनमें उन्हें कुछ नया, कोई नई बात नजर आती है।

आनेवाले दिनों में चैनल याजार-स्थिर हो जायेगा तकनीक सस्ती होगी। हरेक नागरिक पत्रकारिता में सक्रिय हो सकेगा। आप अपना मुहल्ला चैनल बना सकेंगे। दुनिया में ऐसे अनेक स्थानीय चैनल हैं जो स्थानीय समस्याओं के लिए होते हैं। लोग उन्हें अपने ढंग से बनाते चलाते हैं। अपने यहां भी यह संभव है, आनेवाले दिनों में चैनलों में दो प्रकार के चैनल रह जाते हैं: एक वे जो बहुत बड़ी वित्तीय पूंजीवाले बहुराष्ट्रीय निगमों द्वारा पोषित संचालित हैं। दूसरे वे जो वैकल्पिक, स्थानीय जनता के हैं। अपने यहां भी यह सब होना है। इसलिए टीवी के चैनलों के प्रभाव यदि पूरी तरह 'वरदान' की तरह नहीं लिये जा सकते। तो अभिशाप की तरह भी नहीं लिये जा सकते। तकनीक सस्ती बनेगी, लोग अपने चैनल बनाएंगे। तभी सच्ची चैनल क्रांति होगी।

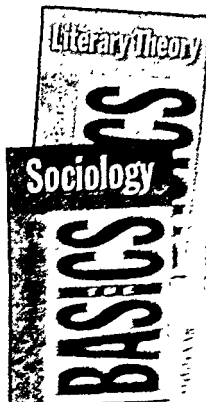
Study Smarter with Routledge Study Guides

0415312264	Richard Palmer	The Good Grammar Guide	Rs. 225
0415269954	Robert Barrass	Study: A Guide to Effective Learning, Revision, and Examination Techniques	Rs. 225
0415252636	Richard Palmer	Write in Style	Rs. 225
041529861X	Heather Cooke	Success with Mathematics	Rs. 225
0415267536	Robert Barrass	Writing at Work	Rs. 225
0415045339	D.B. Pirie	How to Write Critical Essays	Rs. 225
0415230136	Richard Marggraf-Turley	Writing Essays	Rs. 225
0419146601	Christopher Turk & John Kirkman	Effective Writing	Rs. 225
0419171908	John Kirkman	Good Style: Writing for Science & Technology	Rs. 225
0415269962	Robert Barrass	Scientists Must Write	Rs. 225
0419130306	Christopher Turk	Effective Speaking	Rs. 225
0415280281	D. Eric Walters & Gale C. Walters	Scientists Must Speak	Rs. 225
0415222818	Nigel Warburton	Thinking from A-Z	Rs. 225
041919830X	Richard Palmer	Brain Train: Studying for Success	Rs. 225



Get Your Foundation Right with Routledge Basics

0415186641	Hans Bertens	Literary Theory	Rs. 295
0415146941	Nigel Warburton	Philosophy (3rd Ed.)	Rs. 295
015172640	Martin Albrow	Sociology	Rs. 295
0415212898	Sean McEvoy	Shakespeare	Rs. 295
0415263794	Malory Nye	Religion	Rs. 295
0415191998	Stephen D. Tansey	Politics (2nd Ed.)	Rs. 295
041520089X	R.L. Trask	Language (2nd Ed.)	Rs. 295
0415265940	Daniel Chandler	Semiotics	Rs. 295
0415257468	Jason Whittaker	The Internet	Rs. 295
0415221536	Clive Gamble	Archaeology	Rs. 295



FOUNDATION BOOKS

4764/2A, 23 Ansari Road, Daryaganj, New Delhi Tel: 23277332, 23285955
 C-22, 'C' Block, Brigade MM, K. R. Road, Jayanagar, Bangalore Tel: 6754317, 6752734
 21/1 (New No.49) 1st Floor, Model School Road, Thousand Lights, Chennai Tel: 2224724
 60, Dr. Sundari Mohan Avenue, First Floor, Kolkata Tel: 22245725
 Plot No. 80, Service Industries Shirvane, Sector-1, Nerul, Navi Mumbai Tel: 27715772
 House No.3-5-874/6/4 (Near Apollo Hospital), Hyderabad Tel: 26254444

ROUTLEDGE STUDY GUIDES

ROUTLEDGE BASICS

सूचना प्रौद्योगिकी की दिशा

गोविंद सिंह

दुनिया का शायद ही कोई देश हो, जो आज सूचना-प्रौद्योगिकी (इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी या इन्फोटेक) से नायाकिक हो। पिछले एक दशक में जितना प्रचार इस शब्द-युगम को मिला है, उतना शायद ही किसी और शब्द या मुहावरे को मिला हो। चाहे एक कैरियर के तौर पर ले लीजिए, चाहे व्यवसाय या विज्ञान के चमत्कार के रूप में, इसने दुनिया का रहन-सहन ही बदल दिया है। मोटे तौर पर सूचना-प्रौद्योगिकी कंप्यूटरों और संचार की दुनिया में प्रयोग होने वाला शब्द-युगम है लेकिन अय मानव जीवन ही हर गतिविधि में इसने अपनी घुसपैठ कर ली है। सूचना प्रौद्योगिकी का मतलब आम तौर पर कंप्यूटरों में सूचनाओं, तथ्यों या जानकारीयों के भंडारण, जरूरत पड़ने पर भंडार से उन्हें फिर खोज निकालना, उपलब्ध सूचनाओं यानी तथ्यों की प्रोसेसिंग, छानबीन और विश्लेषण की गतिविधियों को सूचना-प्रौद्योगिकी कहा जाता है। जरा और सूक्ष्मता में जाएं तो सूचना-प्रौद्योगिकी का मतलब सूचनाओं को डिजिटल रूप में प्रसारण करना, उन्हें एक जगह से दूसरी जगह भेजना और प्राप्त करना है।

सूचना-प्रौद्योगिकी का पहले-पहल इस्तेमाल 1958 के हार्वर्ड बिजनेस रिव्यू में हुआ जय लीविट और हिसलर नामक प्रबंध विज्ञानियों ने अपने एक लेख मैनेजमेंट इन 1980ज में कहा था कि, 'नई प्रौद्योगिकी का अभी तक कोई निश्चित नाम नहीं है। हम इसे इन्फोर्मेशन टेक्नोलॉजी यानी सूचना प्रौद्योगिकी कहना चाहते हैं।' इस लेख में बताया गया था कि किसी तरह टेक्नोलॉजी की मदद से व्यापार को आगे बढ़ाया जा सकता है। इन लेखकों ने तब तक की प्रौद्योगिकी और उसकी भावी संभावनाओं को तीन हिस्सों में बांटा:

1. यद्ये पैमाने पर सूचनाओं को तेजी के साथ प्रोसेस करना।

2. निर्णय लेने संबंधी समस्याओं के समाधान में सांख्यिकीय और गणितीय विधियों का प्रयोग। और

3. कंप्यूटर के प्रोग्रामों के जरिए उच्च स्तरीय चिंतन वाले कार्यों का अंजान बनाना। यानी ऐसे कार्यों में कंप्यूटर का इस्तेमाल जिन्हें तब तक सिर्फ दिमागी काम माना जाता था।

1958 तक प्रबंध वैज्ञानिकों ने सिर्फ कल्पना ही की थी कि कंप्यूटर का इस्तेमाल किन-किन कार्यों में हो सकता है। उन्हें यह नहीं मालूम था कि यह नई टेक्नोलॉजी आनेवाले 50 वर्षों में दुनिया के कामकाज का नक्शा ही बदल देगी। तब से 1990 तक इसका विकास लगभग धीमी गति से हुआ लेकिन नब्बे के दशक में तो इसने इतनी रफ़्तार से आगे बढ़ा कि पूरी दुनिया ही हड़बड़ा-बहका रहा गई। पिछले दशक के

अंतिम वर्षों में सूचना प्रौद्योगिकी के एक रूप इंटरनेट ने दुनिया भर में तहलका मचा दिया था। अय 21 वीं शताब्दी के इन दो-तीन वर्षों में यह एक नया ही रूप धारण करके संभावनाओं के नए द्वार खोल रहा है। इस द्वार का नाम है-वीपीओ यानी बिजनेस प्रोसेस आउटसोर्सिंग। पिछली शताब्दी के अंतिम वर्षों में उठा डोट कोम यानी इंटरनेट का ज्वार अपने आप में एक छद्म ऊफान था। बहुत से लोगों को शंका है कि कहीं वीपीओ का हश्र भी डोट कोम जैसा ही न हो जाए। लेकिन ऐसा शायद ही हो क्योंकि वीपीओ सिर्फ ख्याली विचार नहीं है, व्यवहार और व्यापार के ठोस घरातल पर आजमाया जा रहा है जबकि इंटरनेट सिर्फ कल्पनाओं के आधार पर किए गए आकलनों की नींव पर टिका था।

आज भारत में आई टी यानी सूचना प्रौद्योगिकी का बाजार 60 हजार करोड़ रुपए का है, इसने हमारे विदेशी मुद्रा भंडार में तो अंशदान किया ही है, साथ ही बड़ी तादाद में देश के भीतर और बाहर युवाओं को रोजगार भी दिया है। यही नहीं, दुनिया के अग्रगामी देशों की पहली कतार में अपने देश को खड़ा किया है। इससे देश की छवि सुधरी है, देश में उद्यम का माहौल सुधरा है। व्यवसाय में चुस्ती आई है और वे लोग भी उद्यम की दुनिया में कूद रहे हैं जो पहले व्यापार के नाम से ही सिहर उठते थे।

पिछले तीन वर्ष सूचना प्रौद्योगिकी के लिहाज से बहुत अच्छे नहीं रहे। डोट कोम के विश्वव्यापी बुलबुले के फूटने और विश्वव्यापी मंदी के चलते सूचना प्रौद्योगिकी का संसार गर्दश में दिखाई पड़ रहा था। जिस रफ्तार से देश में डोट कोम कंपनियां खुली थीं, उसी रफ्तार से वे बंद भी हुईं। जिस तरह से वेबर केमिटल यानी नए उद्यमी के उद्योग लगाने के लिए मूलभूत पूंजी ज्ञान आधारित उद्योग में आई थी, उसी तरह से साल-दो साल के भीतर ही उसकी खोत भी सूखता नजर आया। लेकिन अय यानी सन् 2003 में एक बार फिर सूचना प्रौद्योगिकी की दुनिया में आशाओं और संभावनाओं का संचार होने लगा है।

आईटी में उछाल का दूसरा दौर शुरू होने में अय ज्यादा देरी नहीं है। यत्कि दये पांव उसकी शुरुआत हो भी चुकी है। लेकिन जय वास्तव में वह दौर आ जाएगा, तब शायद हमारी जिंदगी बदल चुकी होगी। भारत में वह दौर तब आएगा जय पूरी तरह से कन्वर्जेंस लगू हो जाएगा। सूचना प्रौद्योगिकी के चार हिस्से हैं: हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर, कम्यूनिकेशन और कंटेंट।

आम तौर पर कम्यूनिकेशन को हम सूचना-प्रौद्योगिकी से अलग समझते रहे हैं। लेकिन अय संचार या दूरसंचार का

जो रूप हमारे सामने आ रहा है, वह काफी हद तक आईटी पर निर्भर है। इसीलिए इन सब के विलयन की जरूरत आन पड़ी है। सूचना प्रौद्योगिकी के साथ दूरसंचार और सूचना एवं प्रसारण को मिलाया जा रहा है। इस समागम यानी कन्वर्जेंस के बाद खासकर जय ऑप्टिकल फाइबर की लाइनें घर-घर पहुंच जाएंगी, तब सचमुच कन्वर्जेंस का असली रूप देखने को मिलेगा। आज सूचना, संचार और मनोरंजन के जो अलग-अलग रूप हमारे घरों में विद्यमान हैं, उन सबका एकीकरण संभव हो जाएगा। हालांकि काफी हद तक वह हो भी चुका है। जल्द ही वह और व्यापक हो जाएगा। जल्दी ही हमारे घरों में रखा कंप्यूटर टाइप करने या ई-मेल देखने के अलावा इंटरनेट देखने, फ़िल्में देखने, टीवी-रेडियो देखने-सुनने के काम आने लगेगा। साथ ही आप उसके जरिये संगीत सुन सकते हैं, नेट से संगीत डाउनलोड कर सकते हैं, उसमें सिनेमा देख सकते हैं, उसमें एक माइक जोड़कर टेलीफोन कर और सुन सकते हैं, एक वेब कैमरा जोड़कर वीडियो कोनफ़रेंसिंग कर सकते हैं। यानी केवल के ब्रोडबैंड में आते ही तमाम इंटरएक्टिव संचार गतिविधियां संभव हो जाएंगी। और यह सब राजीव चित्रों के जरिये होगा। वह दिन दूर नहीं जब विज्ञान कथाओं में की जानेवाली कल्पनाएं आईटी के जरिये संभव हो जाएं। हालांकि समय-समय पर यह आशंका भी व्यक्त की जाती है कि जब इतनी सारी चीजें एक साथ आ जाएंगी, तब ये एक-दूसरे के क्षेत्रों में अतिक्रमण भी करेंगी। उससे इनकी विक्री पर भी असर पड़ेगा। लेकिन

में ऐसा है नहीं। मसलन कंप्यूटर पर संगीत की व्युत्पत्ता के बावजूद म्यूजिक सिस्टम की विक्री पर कोई नहीं पड़ा बल्कि वह बढ़ी ही। उसी तरह कंप्यूटर में फ़ोन की उपलब्धता के बावजूद नेट के जरिए फ़ोन को लोकप्रियता नहीं मिल पाई जितनी बेसिक फ़ोन के जरिए। एक पीसी पर भले ही ये सारी चीजें उपलब्ध हो जाए, लेकिन यह गुणवत्ता नहीं आ सकती, जो उसके मूल रूप में मिलती है। इतना जरूर है कि ये सारे उपकरण और सेवाएं ऐनालोग सिस्टम की बाजबूट डिजिटल सिस्टम पर आ जाएंगी, जिसका आधार आईटी यानी कंप्यूटर है।

एक बार फिर इंटरनेट का सूखता पौधा नई हवा में सांस लेता प्रिय रहा है। उसे ठोस जमीन मिल रही है। 'दूध का जला छाछ भी पूंक-पूंक कर पीता है', कहावत को चरितार्थ करता इंटरनेट उद्योग भले ही मुनाफा न कमा रहा हो लेकिन अपने पैरों पर कदम ताल तो करने ही लगा है। देश भर में इंटरनेट, फ़्रेडली गाहिल दन रहा है। इंटरनेट इस्तेमाल करने वालों की संख्या 3 करोड़ के आसपास पहुंच चुकी है जबकि 1999 तक यह संख्या 9 लाख भी नहीं थी। कन्वर्जेंस की बात चल रही है, देश भर में ऑप्टिकल फाइबर की तारें बिछ रही हैं। देश के छोटे शहरों में न सही, महानगरों और राज्यों की राजधानियों और उद्योग नगरियों तक तो ब्रोड बैंड इंटरनेट लाइनें पहुंच ही जाएंगी। यानी 1999 में जहां देश भर में सूचना प्रौद्योगिकी के लिए कोई बुनियादी ढांचा नहीं था, वहीं आज वह ढांचा बनता हुआ तो दिख ही रहा है। आज सरकारी विभागों, संस्थानों, सार्वजनिक उपक्रमों, देशी, विदेशी संस्थानों की वेबसाइटों में उनसे संबंधित

सूचनाएं उपलब्ध हैं। कुछ सरकारें और विभाग ई-शासन की बात सोच रही हैं। देश के हर जिले को इंटरनेट के मानचित्र पर लाने की कोशिश चल रही है। सरकारी या अर्द्ध सरकारी संस्थान और इंटरनेट की ताकत को पहचानने वाले लोग भी इंटरनेट में अपना महत्वपूर्ण योगदान कर रहे हैं। फिर पहले वीएसएनएल या एमटीएनएल की डीली इंटरनेट कनेक्टिविटी और 1999 तक इस क्षेत्र में इनके एकाधिकार के चलते भी इंटरनेट की हवा निकल गई थी जबकि आज 215 इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर कंपनियां मैदान में हैं जो उपभोक्ता को नई-नई सुविधाएं देने को तैयार हैं। यही नहीं अब केवल ऑपरेटरों के जरिए भी इंटरनेट की लाइन घर-घर पहुंचने लगी है। साइबर कैफे का देशव्यापी जाल बिछ गया है और इनका किराया भी पहले की तुलना में काफी कम हो गया है। आज से तीन साल पहले जहां 60 रुपए प्रति घंटा साइबर कैफे का किराया हुआ करता था, आज 25-30 रुपए प्रति घंटा या इससे भी कम हो गया है। आईएमआरवी यानी इंडियन मार्केट रिसर्च ब्यूरो के एक सर्वेक्षण के मुताबिक इंटरनेट के बाजार में 100 प्रतिशत से भी ज्यादा की वार्षिक वृद्धि दर रिकार्ड की गई है। आज शायद ही कोई शब्द हो जो एक डोमेन नाम के तौर पर इंटरनेट पर पंजीकृत न हो। अकेले डोट कोम संवर्ग में ही दुनिया भर में 3 करोड़ डोमेन नाम पंजीकृत हो चुके हैं। इसके अलावा डोट नेट, डोट ओर्ग, डोट एज्यू, डोट इन्फो, डोट बिज, डोट टीवी जैसे डोमेन संवर्गों के साथ ही हर देश ने अपने अलग डोमेन संवर्ग बनाए हैं।

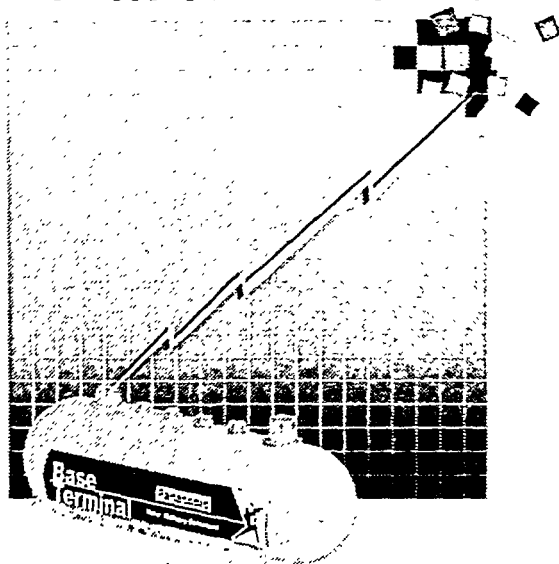
जहां तक ई-कोमर्स का प्रश्न है, उसमें भी धीरे-धीरे सुधार आ रहा है। इंटरनेट के जरिए व्यापार तो दुनिया भर में बढ़ रहा है लेकिन इंटरनेट पर परचून खरीदारी नहीं हो रही है। यह केवल भारत की ही बात नहीं है। सारी दुनिया का चलन है। लेकिन यी दूरी यानी होलसेल व्यापारी या सीधे उद्योग से खुदरा व्यापारी तक की यात्रा इंटरनेट के जरिए तब होने लगी है। नासकोम के मुताबिक सन् 2005 तक भारत का कुल ई-कोमर्स कारोबार 2 अरब रुपए तक पहुंच जाएगा। हालांकि यह कहना अभी मुश्किल है कि इंटरनेट के जरिए हम कितनी खरीदारी कर सकेंगे लेकिन इतना जरूर है कि एक समय आएगा जब हम अपने बहुत से काम इंटरनेट के जरिए करेंगे। बैंक का कारोबार हो या तरह-तरह के बिल भरने का काम हो, हम क्यों नहीं इंटरनेट का इस्तेमाल करेंगे? फिर सबसे बड़ी बात यह है कि सूचना, ज्ञान और संचार के एक अत्यंत ताकतवर माध्यम के तौर पर इंटरनेट का महत्व स्थापित हुआ है, इससे कोई इन्कार नहीं करता।

बीपीओ यानी बिजनेस प्रोसेस आउटसोर्सिंग

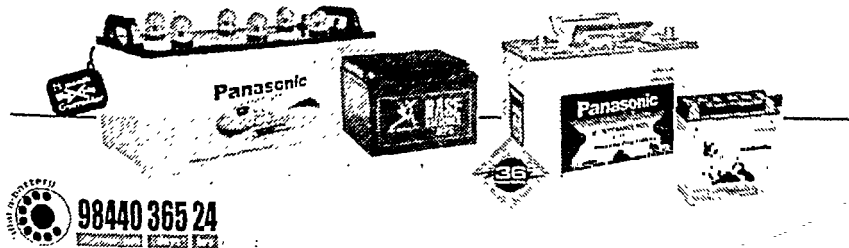
सूचना प्रौद्योगिकी की दुनिया में आज का सबसे संभावनापूर्ण शब्द है- बीपीओ यानी बिजनेस प्रोसेस आउटसोर्सिंग। हमारे लिए यह आईटी इनैक्टिव सर्विसेज यानी आईटी आधारित सेवाएं हैं। क्योंकि बीपीओ उनके लिए है, जो अपना काम बाहर से करवाते हैं। हमारे लिए यह सेवा है। हम सेवा देने वाले हैं जबकि वे सेवा लेने वाले हैं। सूचना प्रौद्योगिकी की मदद से हम सेवा देने के योग्य बनते हैं।

यही कंपनियों द्वारा उत्पादन से जुड़े बहुत से काम छोटी

आवेशात्मक प्रदर्शन द्वारा उद्योग को उर्जावित करना



पेनासोनिक (माटसुशिता-जापान) बैट्रीज आपको सबसे आगे ले जाये। बेस आपको ऐसी बैट्रीज देता है जिसे भारतीय परिस्थितियों के अनुसार दुबारा निपुणता के साथ तैयार किया गया है। 108 वर्षों के शोध एवं विकास के बाद यह विश्व स्तर की बैट्रीज लंबे समय तक चलने के लिये बनाई गई हैं। संपूर्ण भारत में विक्री एवं सेवा के साथ बेस आपको कार, दोपहिया वाहन, ट्रैक्टर, इनवर्टर और यू.पी.एस. के लिये उपलब्ध कराता है। आगे बढ़िये..... लीजिये बेस-पेनासोनिक बैट्रीज।



98440 365 24

Available at your nearest **Base Terminal**
India's leading chain of battery showrooms

...be driven by technology

Base Terminal

Panasonic

• Total Battery Solutions •

DELHI: D-42, NDSE - II, New Delhi - 110 049,
Ph: 011-26259267, 26254289, Fax: 26257434,
E-mail: delhi@baseterminal.com

Base Corporation Ltd.
B-48, 15th Main, 3rd Block, Kormangla,
Bangalore - 56, Tel: 5529003 / 04 / 05
Fax: 080-5529000
E-mail: bnc@baseterminal.com



से महानगरों के अलावा राज्यों की राजधानियाँ और शैक्षिक दृष्टि से उन्नत शहर अनुकूल व्हरते हैं। इसलिए अब सस्ते कार्मिक ढूँढने के चक्कर में वीपीओ कंपनियाँ छोटे शहरों की तरफ रुख कर रही हैं।

वीपीओ और कोल सेंटरों की बढ़ती भीड़ की आलोचना भी कम नहीं हो रही है। दिल्ली विश्वविद्यालय के प्रोफेसर डा. हरीश त्रिवेदी ने कोल सेंटरों में रात-दिन काम करनेवाले नालेज वर्कर्स को साइबर कुली कहा है। उनका कहना है कि भारतीय कोल सेंटर यड़ी ही निर्भरता के साथ इनका शोषण कर रहे हैं। अमरीकी मानकों की तुलना में उनके वेतन-भत्ते और सेवा-शर्तें बहुत ही खराब हैं। वे रात-दिन काम करते हैं लेकिन इतना खटने के बावजूद उन्हें क्या मिलता है? वे इन नालेज वर्कर्स की तुलना सन् 1840 में दास प्रथा के बादल शुरु की गई कुली प्रथा से करते हैं जो ब्रिटिश कालोनियों में उनके खेतों में काम करने के लिए भारत और चीन से बंधुआ मजदूरों को भेजकर शुरु की गई थी।

सॉफ्टवेयर उद्योग

सूचना प्रौद्योगिकी को ज्ञान आधारित उद्योग भी कहा जाता है। इंटरनेट और वीपीओ तो अब की बातें हैं, इस उद्योग को विश्व के नमकसला खड़ा करने का काम किया है भारत के सॉफ्टवेयर उद्योग ने। दुनिया भर में भारत के सॉफ्टवेयर कर्मियों ने अपनी योग्यता, मेहनत, और ईमानदारी से जो छाप छोड़ी, उसने भारत का नाम लंबे ऊँचा किया ही, साथ ही, इस क्षेत्र के उद्यमियों के आत्मविश्वास को भी ऊँचा किया। फिर साथ ही इस उद्योग ने जो एक नई कार्य संस्कृति भी दी। यह वजह है कि जब सारी सॉफ्टवेयर उद्योग गतिशीलता की हालत में था तब भी भारत सॉफ्टवेयर उद्योग अपनी जगह पर अडिग खड़ा रहा।

1994-95 में भारत का सॉफ्टवेयर उद्योग सिर्फ 80 करोड़ डॉलर का था। सन् 2001-2002 में यह बढ़कर 10 अरब 10 करोड़ डॉलर तक पहुँच गया। सन् 2000 में भारत का कुल सॉफ्टवेयर निर्यात यदि 8298 करोड़ रुपए था तो सन् 2002 में यह बढ़कर 9958 करोड़ रुपए हो गया और यह 2003 में 12455 करोड़ रुपए हो गया। आनेवाले साल यानी 2004 में भी इसके 26 प्रतिशत की रफ्तार से आगे बढ़ने के अंसार हैं। सन् 2005 तक भारत का सॉफ्टवेयर निर्यात 20 अरब डॉलर होने की उम्मीद है।

हार्डवेयर

कंप्यूटर और इससे जुड़े उपकरणों के रूप में जो कुछ हमें दिखाई देता है, वह हार्डवेयर कहलाता है। इस क्षेत्र में हमें ही भारत की स्थिति बहुत अच्छी नहीं हो लेकिन आनेवाले दिनों में जितना बड़ा बाजार इसका बनने जा रहा है, उसे संभाले रखने के लिए ही हमें लायों कर्मियों की जरूरत पड़ेगी। अभी तक इसके बोलने होने की एक वजह यह बताई जाती है कि भारत में जरूरत से ज्यादा नियम लागू हैं और वे पड़ेबा हैं। जराब टेक्स प्रणाली और निम्नलिखित को निम्नलिखित को कोई मोलाहिन नहीं। इससे हमें नुकसान हो रहा है। हमारे यहां घर घर में कंप्यूटर न पहुँचने का एक कारण हमारी गरीबी, कम

प्रतिव्यक्ति आय और महंगाई भी रही है। लेकिन जैसे-जैसे कंप्यूटर सस्ते हो रहे हैं, कंप्यूटर के बारे में जागरूकता बढ़ रही है, कंप्यूटर का चलन बढ़ रहा है और हार्डवेयर का बाजार भी फैल रहा है। इस क्षेत्र का विकास भी लगभग 25 फीसदी सालाना दर से हो रहा है। आज भारत में कुल 64 लाख पीसी यानी पर्सनल कंप्यूटर हैं जबकि इस क्षेत्र में हमारे मुख्य प्रतिस्पर्धी चीन यह संख्या 1 करोड़ 63 लाख से भी अधिक है। भारत में 1000 लोगों के पीछे सिर्फ 9 पीसी हैं जबकि चीन में 1000 लोगों के पीछे 30 कंप्यूटर हैं। इसी तरह भारत ने पिछले साल विश्व बाजार में 2.3 अरब पीसी बेचे जबकि चीन ने 16 अरब पीसी बेचे। इससे जाहिर होता है कि हार्डवेयर के क्षेत्र में अभी हमें बहुत आगे जाना है। यह भी सही है कि हमारा घरेलू बाजार में बहुत तेजी से आगे बढ़ रहा है, इसलिए इस क्षेत्र में रोजगार की असीम संभावनाएं हैं।

परिदृश्य

सन् 2002 में नासकॉम ने अंतरराष्ट्रीय व्यापार सलाहकार संस्थान मैकिजी के साथ मिलकर भारत के आईटी उद्योग पर एक विशेष अध्ययन रिपोर्ट जारी की। इस रिपोर्ट के बाद ही भारत के आई टी उद्योग ने अंगड़ाई लेनी शरुकी। इस रिपोर्ट में कहा गया था कि छह साल बाद यानी सन् 2008 में देश का आई टी उद्योग इतना विकसित हो चुका होगा कि देश के कुल निर्यात में सॉफ्टवेयर निर्यात की भागीदारी 35 फीसदी तक पहुँच जाएगी। तब कुल आई टी कारोबार 88 अरब तक जा सकता है। देश के सकल घरेलू उत्पादन में आई टी की हिस्सेदारी आज के दो प्रतिशत से बढ़कर 10 प्रतिशत तक पहुँच जाएगी। और अकेले आई टी सेक्टर में विदेशी निवेश 5 अरब डॉलर तक चला जाएगा। यही नहीं आई टी सेक्टर में 20 लाख रोजगार होंगे। यानी इस रिपोर्ट ने भारतीय आई टी उद्योग के प्रति विश्वास की यहाली की और इससे इंडस्ट्री में आशा का नव संचार हुआ। जाहिर है कि यह रिपोर्ट कोई खयाली पुलाव नहीं पका रही है। ये आंकड़े भी आखिर किसी न किसी घरातल पर टिकें हैं। जिस तरफ देश आगे बढ़ रहा है, उसमें स्वाभाविक तौर पर आई टी को आगे बढ़ना ही है।

भारत सरकार के प्रयास

सूचना प्रौद्योगिकी की महत्व को रेखांकित करते हुए भारत सरकार ने भी इस दिशा में अनेक कदम उठाए हैं।

1. आई टी एक्ट-2000

देश में ई-कामर्स की दिशा को निष्कण्टक बनाने और इस क्षेत्र में व्याप्त अराजकता को खत्म करने के मकसद से सरकार ने इन्फोर्मेशन टेक्नोलॉजी एक्ट-2000 पारित करवाया।

2. मीडिया लेव एशिया

सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में हो रहे नवीनतम अनुसंधानों को जनता का पहुँचाने और देश में डिजिटल खायी को भरने

50% छूट

कम्पीटिशन सक्सेस रिव्यू

**competition
success review**

40वीं वर्षगांठ के अवसर पर 24 अंकों का सब्सक्रिप्शन ऑफर

सी एस आर (अंग्रेजी) एक प्रति : 30 रु.	सी एस आर (हिंदी) एक प्रति : 25 रु.	जी के टी एक प्रति : 15 रु.
सी एस आर (अंग्रेजी) 2 वर्ष (24 अंक) 720 रु. की बजाय 360 रु.		
सी एस आर (हिंदी) 2 वर्ष (24 अंक) 600 रु. की बजाय 300 रु.		
सी एस आर (अंग्रेजी एवं हिंदी) 1 वर्ष (24 अंक) 660 रु. की बजाय 330 रु.		
सी एस आर (अंग्रेजी) एवं जी के टी 1 वर्ष (24 अंक) 540 रु. की बजाय 270 रु.		



कृपया बैंक ड्राफ्ट/मनीऑर्डर/नकद द्वारा 360 रु. या 300 रु. या 270 रु. या 330 रु. भेजें।

कम्पीटिशन सक्सेस रिव्यू प्रा. लि.

604 एम वाई, प्रभात किरण, राजेंद्र प्लेस, नई दिल्ली-110008

के लिए सरकार ने मैसाच्युसेट्स इंस्टीट्यूट आफ टेक्नोलॉजी, अमरीका के साथ मिलकर मीडिया लैब एशिया की स्थापना की है। इसके तहत देश के पांच प्रौद्योगिकी संस्थानों में अनुसंधानशालाएं खोली गई हैं। यह लैब सरकार, उद्योग जगत, एन जी ओ और आम जनता के बीच पुल का काम करेगा।

3. जैव सूचना प्रौद्योगिकी-वायोइन्फार्मेटिक्स

कहा जा रहा है कि 21 वीं सदी सूचना प्रौद्योगिकी और जीवन से संबंधित विज्ञानों की होगी। वायो टेक्नोलॉजी के क्षेत्र में पहले ही काफी तरक्की होने लगी है। इन सब को जोड़कर वायो इन्फार्मेटिक्स पार्क, जीनोम डाटा सेंटर और डी एन ए पार्क जैसी सुविधाएं विकसित करने की पहल की है।

4. भारतीय भाषाओं को विकसित करने का विशेष प्रयास

आज इंटरनेट पर कुल 80 प्रतिशत सामग्री अंग्रेजी में है। जबकि अंग्रेजी जानने वालों की आंखों में सिर्फ 8 प्रतिशत है। इस मामले में अभी तक भारतीय भाषाओं की स्थिति भी बहुत कमजोर है। सरकार ने भारतीय भाषाओं के फॉन्ट विकसित करने और अनुवाद को सुगम बनाने के लिए इस बीच कुछ कदम उठाए हैं लेकिन अभी काफी काम किए जाने हैं।

5. विद्या बाहिनी और ज्ञान बाहिनी

शिक्षा में नई टेक्नोलॉजी की मदद लेने के लिए ये शुरू किए गए हैं। ताकि पढ़ाई का माहौल सुधरे। IT और नेटवर्किंग के जरिए पढ़ाई को ज्यादा आसान प्रभावी बनाया जा रहा है लेकिन ये बातें भी अभी विचार-विचार पर ही ज्यादा है।

6. उच्च क्षमता वाले कंप्यूटर

देश की कंप्यूटर क्षमता को लगातार आगे बढ़ाने के लिए सी-डेक में काम चल रहा है। भारत ने पहले परम कंप्यूटर बनाकर दुनिया के उन्नत देशों की कतार में अपनी जगह बना ली थी। अब गता जून में 'परम पदम' बनाकर इसे और मजबूत कर लिया है। दुनिया के 500 सबसे शक्तिशाली कंप्यूटरों में इसे 171 वा स्थान मिला है। इसकी क्षमता 35-86 टेराफ्लोप है।

7. ई-शासन

सरकार ने अपना कार्यक्षमता में सुधार लाने, उसे पारदर्शी बनाने, उसे सुगम और उस तक पहुंच को आसान करने के मंत्रालय से ई-शासन की शुरुआत की है। आंध्रप्रदेश, तमिलनाडु जैसे कुछ राज्यों ने यह शुरू भी कर दिया है। सरकार के विभाग अभी अपने डाटाबेस तैयार कर रहे हैं। आरंभ में होने वाले दिनों में इस दिशा में और तरक्की होगी।

8. नेशनल इन्फार्मेटिक्स सेंटर

देश और राज्य सरकारों को इंटरनेट के जाल में जोड़ने के लिए नेशनल इन्फार्मेटिक्स सेंटर की महती

भूमिका है। यह केंद्र और राज्य सरकारों के अलावा तमाम संगठनों में कंप्यूटरीकरण को सुदृढ़ कर रहा है। आज सरकार का जो भी डाटा कंप्यूटर पर है, वह इसी संगठन की वजह से है।

9. टेक्नोलॉजी पार्क

देश में सूचना प्रौद्योगिकी का माहौल सुधारने और इस उद्योग को आगे बढ़ाने के मकसद से सोफ्टवेयर टेक्नोलॉजी और हार्डवेयर टेक्नोलॉजी पार्क स्थापित किए गए हैं। ऐसे पार्कों में एक साथ सारी सुविधाएं उपलब्ध कराई गई हैं। इन पार्कों को तमाम तरह की निर्यात संबंधित सुविधाएं दी गई हैं।

आई टी में रोजगार

रोजगार के लिहाज से आई टी को आज भी सबसे संभावनाशील व्यवसाय माना जा रहा है। यही एक ऐसा क्षेत्र है जिसमें लगातार उत्तार-चढ़ाव आ रहे हैं। पिछली सदी के अंतिम दशक में जहां बड़ी तादात में भारत से आई टी प्रोफेशनल अमरीका सहित तमाम यूरोपीय देशों में गए, वहीं अब तक चलन यह है कि बड़े देशों की बड़ी कंपनियां आई टी कर्मियों को वहां बुलाने की यज्ञाय, अपने दफ्तर ही यहां शिफ्ट कर रही हैं। पश्चिमी देशों में आई टी प्रोफेशनलों की लगातार कमी होती जा रही है वहीं भारत में पढ़े-लिखे युवाओं की कमी नहीं है। आज की तारीख में भारत में 21 लाख अंग्रेजी जानने वाले ग्रेजुएट और 3 लाख पोस्ट ग्रेजुएट हैं। सन् 2008 तक भारत में ही आई टी आधारित सेवा क्षेत्र में 11 लाख आई टी जानकारों की जरूरत पड़ेगी। भारत में हर साल लगभग 55 हजार आई टी कर्मी तैयार होकर शिक्षा संस्थानों से निकलते हैं लेकिन जिस गति से इस क्षेत्र का विकास हो रहा है उसे देखते हुए यह संख्या भी कम पड़ने वाली है। फिर भी भारत को आई टी प्रोफेशनलों के मामले में दुनिया का सबसे बड़ा स्रोत माना जाता है।

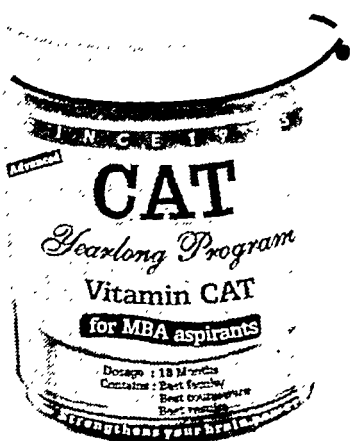
अमरीका सहित तमाम यूरोपीय देशों में आई टी कर्मियों की कमी यानी हुई है। इन्फोर्मेशन टेक्नोलॉजी एसोसिएशन आफ अमरीका द्वारा कराए गए एक सर्वेक्षण के मुताबिक देश में किसी भी समय 1 लाख 90 हजार आई टी कर्मियों के पद रिक्त पड़े रहते हैं क्योंकि उन्हें प्रशिक्षित कर्मी नहीं मिलते। डिलाइट एंड टच कंसल्टिंग ग्रुप द्वारा 21 देशों में कराए गए एक सर्वेक्षण के मुताबिक तमाम उन्नत देशों में आई टी क्षेत्र का विकास जिस तेजी के साथ हो रहा है, उस अनुपात में आई टी कर्मी उपलब्ध नहीं है। कनाडा में आई टी उद्योग हर साल 10 प्रतिशत की दर से विकसित हो रहा है और स्थायी तौर पर वहां 20 हजार से 30 हजार के बीच आई टी कर्मियों की कमी रहती है।

विकासशील देशों में एक मलेशिया ऐसा देश है जो जल्दी ही टेक्नोलॉजी के क्षेत्र में आगे बढ़ने वाला है। याहरी देश भी उसकी तरफ आकृष्ट हो रहे हैं लेकिन वहां एक वर्ष में कुल 6 हजार आई टी इंजीनियर ही तैयार हो सकते हैं। जबकि उसके अपने यहां 10 हजार कर्मियों की मांग है।

high, with PT.

R_x

A capsule a day,
leads you to
the IIM way!



for
CAT
2004!

Join **PINNACLE** Yearlong

The **3:57** course for MBA entrance exams

▷ CAT ▷ XAT ▷ **MA** ▷ FMS ▷ IIFT ▷ NITIE ▷ CET ▷ JET

PINNACLE YEARLONG is an integrated course for CAT 2004, designed for early starters presently studying in 2nd year / pre-final year of graduation. This course contains a Beginner module to develop foundation in Maths, English and softer skills, followed by an intensive Regular module to develop speed, accuracy and killer's instinct required for CAT. The course will continue till March 2005 with a great dose of GD-Interview training and multimedia GK lectures.

Warning: since delay in treatment may not yield desired results!



**PROFESSIONAL
TUTORIALS** ©

Success Simplified!

Head Office: Narayan Kothi, Race Course Road, Indore - 452003. Ph: +91 731 5002855/66. pthq@ptindia.com. www.ptindia.com
PT Centres spread all across India at :

Branches :
1. Indore : 25-0000 01 > 25-0000 02
2. Bhopal : 25-0000 03 > 25-0000 04
3. Jaipur : 25-0000 05 > 25-0000 06
4. Lucknow : 25-0000 07 > 25-0000 08
5. Patna : 25-0000 09 > 25-0000 10
6. Ranchi : 25-0000 11 > 25-0000 12
7. Raipur : 25-0000 13 > 25-0000 14
8. Varanasi : 25-0000 15 > 25-0000 16
9. Delhi : 25-0000 17 > 25-0000 18
10. Gurgaon : 25-0000 19 > 25-0000 20
11. Noida : 25-0000 21 > 25-0000 22
12. Faridkot : 25-0000 23 > 25-0000 24
13. Chandigarh : 25-0000 25 > 25-0000 26
14. Mohali : 25-0000 27 > 25-0000 28
15. Ludhiana : 25-0000 29 > 25-0000 30
16. Amritsar : 25-0000 31 > 25-0000 32
17. Jalandhar : 25-0000 33 > 25-0000 34
18. Ferozepur : 25-0000 35 > 25-0000 36
19. Bathinda : 25-0000 37 > 25-0000 38
20. Hoshiarpur : 25-0000 39 > 25-0000 40
21. Jammu : 25-0000 41 > 25-0000 42
22. Srinagar : 25-0000 43 > 25-0000 44
23. Baramulla : 25-0000 45 > 25-0000 46
24. Anantnag : 25-0000 47 > 25-0000 48
25. Baramulla : 25-0000 49 > 25-0000 50
26. Srinagar : 25-0000 51 > 25-0000 52
27. Baramulla : 25-0000 53 > 25-0000 54
28. Anantnag : 25-0000 55 > 25-0000 56
29. Baramulla : 25-0000 57 > 25-0000 58
30. Srinagar : 25-0000 59 > 25-0000 60
31. Baramulla : 25-0000 61 > 25-0000 62
32. Anantnag : 25-0000 63 > 25-0000 64
33. Baramulla : 25-0000 65 > 25-0000 66
34. Srinagar : 25-0000 67 > 25-0000 68
35. Baramulla : 25-0000 69 > 25-0000 70
36. Anantnag : 25-0000 71 > 25-0000 72
37. Baramulla : 25-0000 73 > 25-0000 74
38. Srinagar : 25-0000 75 > 25-0000 76
39. Baramulla : 25-0000 77 > 25-0000 78
40. Anantnag : 25-0000 79 > 25-0000 80
41. Baramulla : 25-0000 81 > 25-0000 82
42. Srinagar : 25-0000 83 > 25-0000 84
43. Baramulla : 25-0000 85 > 25-0000 86
44. Anantnag : 25-0000 87 > 25-0000 88
45. Baramulla : 25-0000 89 > 25-0000 90
46. Srinagar : 25-0000 91 > 25-0000 92
47. Baramulla : 25-0000 93 > 25-0000 94
48. Anantnag : 25-0000 95 > 25-0000 96
49. Baramulla : 25-0000 97 > 25-0000 98
50. Srinagar : 25-0000 99 > 25-0000 100

Pune-01 : (020) 4032275-76
adabad-02 : (078) 6750457

जुद्ध भारत ने फिलिस्तीन को संपूर्ण राज्य का दर्जा सवाल पर अपनी दृढ़ता खोयी नहीं है। यह अलग बात एक ध्रुवीय दुनिया में भारत फिलिस्तीन के पक्ष में वह नाभिने की स्थिति में अब नहीं रहा है जो वह दो ध्रुवीय का के होते हुए था, जब गुटनिरपेक्ष आंदोलन मजबूत हुआ था और भारत इसमें नेतृत्वकारी भूमिका निभाने की ते में था। आज गुटनिरपेक्ष आंदोलन मात्र एक चारिकता बनकर रह गया है।

जहां तक अफ्रीका का सवाल है, भारत उन देशों में रहा जिन्होंने आरंभ से ही दक्षिण अफ्रीका में नस्लवाद की तापति का समर्थन किया था और आज जब वहां अश्वेत रकार आ चुकी है, तो उसके साथ भारत के रिश्ते सामान्य पर अच्छे हैं। इस बीच अफ्रीका महाद्वीप के अन्य देशों के साथ भी भारत के व्यापारिक संबंधों में सुधार आया है। 1991-92 में इन देशों के साथ भारत का व्यापार महज 1.3 अरब डालर था जो कि अब बढ़कर 6.9 अरब डालर हो चुका है। भारत उन देशों में है जो अपने दीर्घकालिक राजनयिक हितों को देखते हुए अफ्रीका के आर्थिक आधुनिकीकरण में अपना योगदान देना चाहता है। खनिज तेल की दृष्टि से अफ्रीका एक महत्वपूर्ण क्षेत्र के रूप में उभर कर सामने आ रहा है और अनेक अमरीकी कंपनियां वहां जा रही हैं। चीन भी इसी कारण से अफ्रीका से अपने संबंधों को मजबूत कर रहा है। भारत भी अफ्रीकी देशों के साथ अपने आर्थिक संबंध मजबूत कर रहा है। सूडान में भारत ने पहले ही तेल में भारी निवेश किया है। इसके अलावा अफ्रीकी देश कई उप-क्षेत्रीय आर्थिक संगठन बना रहे हैं और आर्थिक एकीकरण की ओर निरन्तर बढ़ रहे हैं। यह स्थिति अन्य देशों के साथ भारत के लिए भी भविष्य में लाभप्रद सिद्ध हो सकती है।

एकध्रुवीय दुनिया बनने के बाद से भारत ने पूर्व गृहमंत्री पी.वी. नरसिंहराव के जमाने से ही विदेश नीति को आर्थिक दिशा देने की बड़ी शुरुआत हो चुकी थी। तमाम देशों के साथ इस बीच अपने आर्थिक रिश्तों को मजबूत बनाने की दिशा में भारत ने कदम उठाये हैं। चीन विश्व की तीसरी बड़ी अर्थव्यवस्था है। भारत उसके साथ मुक्त व्यापार बढ़ाना चाहता है और इसके लिए दोनों देशों ने एक विशेष अध्ययन दल बनाने की घोषणा की है। सिंगापुर तथा थाईलैंड के साथ भी व्यापारिक समझौते होने की संभावनाएं प्रबल हैं। दक्षिण एशिया के देशों के साथ भारत ने मिलकर जो सार्क संगठन बनाया था, उसके प्रमुख उद्देश्य भी इन राष्ट्रों के बीच आर्थिक संबंधों को गति देना था। दुर्भाग्य से यह काम उतनी तेजी से आगे नहीं बढ़ सका, जितनी इससे उम्मीद की गई थी। विशेष रूप से भारत तथा पाकिस्तान के तनावपूर्ण संबंधों के चलते, दक्षिण एशिया के सात देशों के आर्थिक एकीकरण की दिशा में विशेष प्रगति नहीं हो सकती है। लेकिन इसके बावजूद भारत ने कुछ प्रबल मुक्त व्यापार समझौते की दिशा में किये हैं। श्रीलंका के साथ ऐसा समझौता पहले की संपन्न हो चुका है और उसके लाम भी दोनों देशों में दिखने लगे हैं। बंगलादेश के साथ कई द्विपक्षीय राजनीतिक समस्याओं के बावजूद दोनों देशों के बीच हाल ही में द्विपक्षीय मुक्त व्यापार समझौते

का प्रारूप बनाने के बारे में सहमति हुई है। या पाकिस्तान के साथ भी भारत इस तरह के समझ में सोच रहा है। नेपाल और भूटान के साथ पहले के समझौते संपन्न हो चुके हैं।

लेकिन बाजपेयी सरकार के आने के बाद फिलिस्तीन, भारत के अपने पड़ोसियों के साथ संबंध बहुत मधुर न गये हैं। इसका उदाहरण केवल पाकिस्तान ही न बंगलादेश, श्रीलंका और नेपाल भी इस श्रेणी में आता है। हालांकि प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी ने बार-बार कहा है कि भारत सब कुछ कर सकता है मगर अपने पक्ष को नहीं बदल सकता है इसलिए उनके साथ अच्छे बनाना हमारी भौगोलिक विवशता भी है। यह का जरूरत नहीं है कि बाजपेयी सरकार ने सत्ता संभालने पाकिस्तान के साथ द्विपक्षीय संबंध मजबूत बनाने बड़ी पहल की थी और अगर उसे असफल करने व पाकिस्तान का मजबूत सैनिक तंत्र नहीं करता स्थितियां बहुत कुछ अलग हो सकती थीं। प्रधानमंत्री यस यात्रा का एक ऐतिहासिक कदम उठाया तत्कालीन पाकिस्तानी प्रधानमंत्री नवाज शरीफ परस्पर समझदारी बनाकर कई मामलों पर ठोस किये थे और पहली बार लगा था कि भारत पाकिस्तान संबंध वेहद सकारात्मक दिशा में बढ़ रहे हैं। जम्मू-का के भूतपूर्व मुख्यमंत्री फारूख अब्दुल्ला ने कहा भी था कि पाकिस्तान के साथ रिश्ते सुधारने की कोई बड़ी पहल की भाजपा नेतृत्व वाली सरकार ही कर सकती है क्योंकि तब यहां के हिन्दुवादी समूह उसमें बाधक नहीं बनेंगे। जनरल मुशर्रफ के नेतृत्व में वहां का ताकतवर पाकिस्तानी सैन्यतंत्र कुछ और ही सोच रहा था और उसने पड़ोसियों के रिश्ते सुधारने नहीं दिये। उसने कारगिल भारतीय जमीन पर कब्जा करने की कोशिश ने सहज संभावना की दिशा को विपरीत धारा में मोड़ दिया। तत्कालीन प्रधानमंत्री नवाज शरीफ का तख्ता पलटने के बाद स्थितियां और भी प्रतिकूल होती चली गईं, हालांकि यह बावजूद कुछ समय पहले भारत ने जनरल मुशर्रफ पाकिस्तानी राष्ट्रपति के रूप में यातचीत के लिए गुलाया था और तब उम्मीद बंधी थी कि जो रिश्ते पटरी एक बार उतर गये हैं वे फिर से पटरी पर आ जायेंगे। यद्यपि यह हाल जो भी हुआ, आगरा-वार्ता का प्रयत्न भी किया गया। जहां पाकिस्तान इसका दोष सांकेतिक रूप में उठाया कि 'कट्टरपंथी' उपप्रधानमंत्री लालकृष्ण अडवाणी उनके साथियों पर मढ़ता है, वहीं भारत का कहना है कि जनरल मुशर्रफ का अडिगल तथा आक्रामक रवैया इसमें बाधक रहा। यद्यपि यह भी हो, आज स्थिति यह है कि सीमाएं पाकिस्तान समर्थित आतंकवाद रुका नहीं है। इसके बावजूद पाकिस्तान की ओर से इस बारे में कई बार अमरी आश्वासन दिये जा चुके हैं और कई दफा वह दावा किया है कि उसने भारत के विरुद्ध सक्रिय आतंकवादी गुटों के को स्थायी रूप से बंद कर दिया है।

पाकिस्तान के साथ भारत के रिश्तों में आया त क्षेत्र के लिए दुर्भाग्यपूर्ण है। कई विश्लेषकों का कहना

WORLD-CLASS TRAINING *for* WORLDWIDE CAREER



Internationally Acclaimed and Nationally Recognised • Asia's Largest Aviation Institution • World-class Professional Training • Internationally Reputed Campus • Excellent Infrastructure Facilities • Fully Furnished Hostels for Boys and Girls • Our Alumni working in leading MNC's worldwide • Accredited by The Institution of Engineers and National Board of Accreditation (NBA) • Our Students are preferred by the US & European Universities • Students from more than 30 Countries study with us • Sports and Recreational Facilities

Approved by the AICTE, Govt. of India and affiliated to the Anna University.

B.E. Degree Courses (4 years)

- Aeronautical • Automobile
- Civil • Computer Science
- Electrical and Electronics
- Electronics and Communication
- Electronics and Instrumentation
- Mechanical
- Information Technology (B.Tech)
- Bachelor of Architecture (B.Arch - 5 years)

M.E. Degree Courses (2 years)

- Computer Aided Design • Applied Electronics • Computer Science & Engineering • Internal Combustion Engineering • Structural Engineering • Air Conditioning & Refrigeration • Communication Systems
- **MBA** - Full time Residential (2 years)
- **MBA** - Part time (4 years)
- **MCA** - (3 years)

For further details, contact.

HINDUSTAN COLLEGE OF ENGINEERING

Admn. Office: 40, GST Road, St. Thomas Mount, Chennai 600 046,

Tamil Nadu. Ph : 91-44 - 2234 2155 / 9217 / 1766 / 2666

Fax: 91-44-22342170, 22333646

E-mail: hetc@vsnl.com www.hindustancollege.com



124 4661 2666

रत सरकार का रवैया भी अड़ियल है। उसने
न में आज तक नहीं लाने की कोशिश नहीं की
न के साथ तभी बातचीत होगी, जब वह सीमा
कवाद को बढ़ावा देना छोड़ेगा। अप्रैल, 2003
में श्री वाजपेयी श्रीनगर में एक बार फिर शांति की
ते हुए दिखे और लगा कि नये सिरे से दोनों देशों
संबंध मजबूत होने की शुरुआत होगी लेकिन सिर्फ
आ है कि दोनों देशों के बीच दिल्ली-लाहौर यस चलनी
। शुरु हुई है और थोड़ा बहुत सामान्य लोगों का
मन आसान हुआ है लेकिन इसके आगे कुछ भी ठोस
हो सका है। भारत पुनः अपने पुराने रुख पर दृढ़ है और
इस्तान भी सीमापार से आतंकवाद को बढ़ावा देने में पहले

तरह ही लगा हुआ है।
जहां तक बंगलादेश का सवाल है, वह खलिदा जिया की
सरकार आने के बाद से दोनों देशों के रिश्ते कुछ
अरवाभाविक हुए हैं। उनमें वह सहजता नहीं रही, जो इससे
पहले की अवामी लीग की सरकार की विस्फोटक स्थिति भी अय
देशों के बीच इस समय तनाव की विस्फोटक स्थिति भी अय
नहीं है। यह जरूर है कि भारत को बंगलादेश की सरकार से
शिकायत है कि वह अपनी भूमि से भारत विरोधी आतंकवादी
संगठनों को गतिविधियां चलाने का मौका दे रही है और उसमें
कई कमी नहीं आ रही है। विशेष रूप से पूर्वांचल भारत में वे
आतंकवादी संगठन सक्रिय हैं जो पूर्वोत्तर भारत में वे

अतिशरत का कटुता का एक कारण सीमा संबंधी कुछ
। रिश्तों में कटुता का एक कारण सीमा संबंधी कुछ
के अलावा बंगलादेश के शरणार्थियों के वापस
की सीमा में धकेलने की भारत की कार्यवाही भी
पासपोर्ट और वीसा के इन लोगों को बंगलादेश अपना
क भाने को तैयार नहीं है। जबकि भारत की सरकार
बंगलादेशी कहकर बंगलादेश की सीमा में धकेलने की
रिवाई समय-समय पर करती रही है। इसका कारण भारत
। आंतरिक राजनीति भी है जिसमें हिन्दुवादी समूह
गंगादेशियों की भारत में घुसपैठ के मुद्दे को अत्यंत
आक्रामक ढंग से उठाते रहे हैं और इसे चुनावी रंग देने का
प्रयत्न भी करते रहे हैं। निश्चय ही भारत में बंगलादेशियों
की बढ़े हुए पर उपस्थिति एक वाद्यार्थ है लेकिन यह एक ऐसा
वाद्यार्थ है जिसे स्वीकार करने के अलावा भारत के पास कोई
उपाय भी नहीं है। यह संभव नहीं है कि मूलतः रोजगार की तलाश
में आए इन सभी मरीम बंगलादेशियों को वापस ठेलकर
बंगलादेश भेज दिया जाए। अतः इस बारे में ऐसी नीति की
जरूरत है जिससे कि दोनों देशों के बीच तनाव न बढ़े और भारत
को बंगलादेश की मरीम का दोष भी अपने ऊपर ठोके के लिए
मजबूर न होना पड़े। भारत बंगलादेश के बीच इस नये तनाव
का कारण अगर भारत में हिन्दुवादी राजनीति का मुख्यधारा में
आना है तो इसके लिए बंगलादेश में सक्रिय कट्टरपंथी धार्मिक
समूह की कम जिम्मेदार देनी में लगे हैं।

जहां तक नेपाल का प्रश्न है, उसके साथ भी भारत से
रिश्ते अगर बहुत तनावपूर्ण नहीं हैं तो उसके हिन्दु राष्ट्र होने
के बावजूद रिश्ते बहुत मधुर भी नहीं हैं। राजा ज्ञानेन्द्र के

सत्ता संभालने के बाद नेपाल में वामपंथी उग्रवाद का
पर आ चुकी है। इस बीच नेपाल में वामपंथी उग्रवाद का वाता
बढ़ी है और उसने वहां राजनीतिक अस्थिरता का वाता
पैदा किया है। जहां नेपाल भारत पर आरोप लगाता है
नई दिल्ली सरकार नेपाल के वामपंथी उग्रवादियों को प
देती है वहीं भारत भी दबे स्वर में अपने यहां के उग्रवा
को नेपाल में शरण देने का आरोप लगाता रहा है। भार
एक आरोप यह भी रहा है कि नेपाल के माध्य
आई.एस.आई. अपनी भारत उस पर्याप्त नियंत्रण नहीं की
जारी रखे हुए हैं और नेपाल उस पर्याप्त आरोप है और इ
रहा है। इस बीच नेपाल नरेश दो बार भारत आए हैं और इ
वह इस समय वहां के संवैधानिक ही नहीं एक तरह
कार्यकारी प्रमुख भी वही हैं, इसलिए उम्मीद की जाती है कि
नेपाल के साथ भारत अंततः एक व्यापक समझदारी बना
मे कामयाब होगा। जहां तक श्रीलंका का प्रश्न है, उसके सा
आर्थिक संबंधों में सुधार हुआ है लेकिन राजनीतिक स्तर प
अभी समस्याएं हैं। भारत ने श्रीलंका के बार-बार अतुर
के बावजूद वहां शांति स्थापित करने की पहल में कोई हि
नहीं लिया। भारत पर यह मानसिक दबाव बना रहा है
श्रीलंका के आंतरिक मामलों में हिलचलपी लेने के कारण उस
तरह की स्थितियां बन सकती हैं जिसके कारण लिट्टे ने एक
वार पूर्व प्रधानमंत्री राजीव गांधी पर श्रीलंका में घातक हमल
करने की कोशिश की थी और सौभाग्यवश ही श्री गांधी ब
तो घब गये थे लेकिन बाद में श्रीपेरानुदूर में लिट्टे ने उनको
हत्या करवा दी थी। लिट्टे तथा श्रीलंका सरकार के बीच शांति
के प्रयत्न नए सरकार ने किये और भारत मात्र इस बात
संतुष्ट रहा कि उसे वार्ता की प्रगति से लगातार श्रीलं
सरकार तथा नए सरकार अवगत कराती रही।

यह सवाल पड़ोसी देशों के साथ इस स्थिति को
सतोषजनक नहीं कहा जा सकता। कुछ समय प
प्रधानमंत्री इंदरकुमार गुजराल ने वाजपेयी सरकार
यात का दोषी ठहराया था कि कोई गंभीर पहल न
साथ संबंधों में सुधार लाने की कोई गंभीर पहल न
बल्कि उसके सत्ता में आने के बाद रिश्तों में तेजी स
ही आया है। उन्होंने कहा था कि हमारे पड़ोसी हमा
है। उनके साथ हमारे संबंध भाषा, धर्म, इ
भावनाओं से जुड़े हुए हैं। अगर हम अपने पड़ोसि
संबंध नहीं रख सकते तो हम दूसरे देशों के सा
से बेहतर रिश्ते रख पाएंगे? भारत की मौजूदा रिश्तों
अपने पड़ोसी देशों के साथ मौजूदा रिश्तों
के संदर्भ में देखना चाहिए। निश्चय ही हम अ
के साथ तनावपूर्ण संबंध रखकर देश के अ
और स्थापित का सपना भी नहीं देख स
भारत सरकार को आंतरिक मोर्चे पर
निपटाने के लिए दृढ़ता दिखानी होगी
खिलाफ भी मजबूत कार्यवाही करनी हो
में शांति व्यवस्था, कानून और न्याय का
के गंभीर प्रयत्न नहीं होते हैं, जब तक
पर जादू पाने के प्रयत्न नहीं होते हैं, इ
के मोर्चे पर भी सफलताएं कम ही

मन की शांति

ऐसा गृह-कर्म जो न्यूनतम व्यय करे



ऐस कर्म किस काम का जिसका भुगतान आपको परेशान करके रख दे? आपको इस परेशानी से बचाने के लिए ही हमारी हमेशा यह कोशिश रहती है कि हमारी व्याज दर सबसे कम रहे, यही नहीं, गृह-कर्म के लिए हमें आवेदन करने में आपको आसानी हो, कर्म तत्काल मिले और बुकाने में आसान भी हो छिपा-शुल्क तो बिल्कुल न हो। इनना ही नहीं इस कर्म के साथ आपको मिलेगी बीमा पॉलिसी की सुरक्षा भी, ताकि यह कर्म आपके आसनों पर नार न बन सके।

आपको तथा गृह-कर्म की आपकी ज़रूरत को हमसे बेहतर और कौन समझेगा? क्योंकि हम चहते हैं कि आप अपने घर में सिक रहे ही नहीं, बल्कि उसके साथ मन की शांति भी पाएं।



एलआईसी हाउसिंग फ़ाइनेंस लि.

घर में लाइए मन की शांति

| कोई छिपा-शुल्क नहीं | सबसे कम व्याज दरें |
| आसान प्रक्रिया | सरलता से स्वीकृति | बिना पॉलिसी-संबंधी सुरक्षा |

बतावें : बॉम्बे लाइफ़ बिल्डिंग, 20 मंज़िल, 45/47, वीर नरैनल रोड, फोर्ट, मुंबई 400 001. फ़ोन: 22243333.
www.elalishousing.com रिजनल ऑफिस: बंगलोर फ़ोन: (080) 2277790. चेन्नई फ़ोन: (044) 24313906, डि
कोलकाता (033) 22126738. सबनर फ़ोन: (0522) 2336549, मुंबई फ़ोन: (22) 2253361.
2222123, कोलकाता (033) 22126738. सबनर फ़ोन: (0522) 2336549, मुंबई फ़ोन: (22) 2253361.

उदारीकरण के दौर में लघु उद्योग किस ओर?

आदित्य अवस्थी

हमेशा से ही भारत लघु और कुटीर उद्योगों का देश रहा है। लघु और कुटीर उद्योगों ने देश की अर्थ व्यवस्था के विकास में हमेशा एक बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। इस क्षेत्र ने देश में लोगों को सबसे ज्यादा रोजगार के अवसर उपलब्ध कराए हैं। वहीं इन उद्योगों में बनी वस्तुओं ने विदेशों में भारत का नाम ऊंचा किया है और देश के विकास के लिए ये मददगार विदेशी मुद्रा कमा कर देश के आर्थिक विकास में ये मदद महत्वपूर्ण योगदान किया है। देश में आर्थिक उदारीकरण वैश्वीकरण और विश्व व्यापार संगठन की शर्तों को लागू करने का दौर शुरू होने के बाद से लघु और कुटीर उद्योगों के सामने अनेक चुनौतियाँ सामने आई हैं। शहरों में नहीं दूरदराज के कस्बों और गांवों में चल रहे इन उद्योगों के उत्पादकों को आज दुनिया के अन्य देशों में उत्पादित वस्तुओं के साथ खुले बाजार में प्रतियोगिता करनी पड़ रही है। बेहतर तकनीक से बने इन विदेशी उत्पादों के सामने भारत के लघु और कुटीर उद्योगों में बनी ये वस्तुएं मंहगी और गुणवत्ता में कम नहीं होने के कारण टिक नहीं पा रही हैं। बढ़ते उपभोक्तावाद और हमेशा से विदेशी वस्तुओं के प्रति एक आकर्षण रखने के कारण भारतीय उपभोक्ता विदेशी वस्तुओं के लेवल वाली वस्तुओं को खरीदने की ओर जा रहे हैं। इसका परिणाम यह हो रहा है कि भारतीय लघु और कुटीर उद्योगों का बाजार सिमट

रहा है और इन उद्योगों के सामने बंदी के सिवा कोई विव नहीं दिख रहा है।

एक ताजा सर्वेक्षण के अनुसार देश में चल रहे क साढ़े तेइस लाख लघु उद्योगों में से करीब 8 लाख 68 हजार कारखाने बंद पाए गए। बंद कारखानों का यह प्रतिशत कारखानों के 37 दशमलव 38 प्रतिशत बैठता है। ये आँकड़े हाल ही में किए गए लघु उद्योगों की तीसरी गणना थर्ड सेन् आफ स्माल स्केल इंडस्ट्री के विक् रिजल्ट से सामने आए हैं। यह सर्वेक्षण नवम्बर 2002 और अप्रैल 2003 के बीच किया गया था। इस सर्वेक्षण में पहली बार रजिस्टर्ड और अनरजिस्टर्ड दोनों ही तरह की इकाइयों को शामिल किया गया था।

इस सर्वेक्षण के दौरान यह जानकारी भी सामने आई कि जिन राज्यों में बंद पड़े उद्योगों की संख्या ज्यादा थी उनमें तमिलनाडु, उत्तर प्रदेश, केरल, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र प्रमुख थे। इस अध्ययन के अनुसार तमिलनाडु के 16.2, उत्तर प्रदेश के 13.4, केरल के 8.4, मध्य प्रदेश के 7.4, महाराष्ट्र के 7.1 इकाइयाँ बंद पाई गई। यदि इन राज्यों के सन्दर्भ में देखें तो बंद पड़ी इकाइयों का आँकड़ा 52 प्रतिशत से भी आगे पहुँच जाता है। एक अनुमान के अनुसार सन 2000 में देश के लघु उद्योगों में दो करोड़ लोगों को रोजगार मिला हुआ था। इससे आप अनुमान लगा

एसएसआई स्टेस्टिक्स

वर्ष	यूनिट संख्या (लाखों में)	प्रोडक्शन (करोड़ों में) (वर्तमान मूल्य)	एम्प्लायमेंट (लाखों में)	एक्सपोर्ट (करोड़ों में) (वर्तमान मूल्य)
1993-94	2.38 (6.14)	2416.48	13.93 (3.97)	253.07 (42.29)
1994-95	2.57 (7.66)	2988.86	14.65 (5.15)	290.68 (14.86)
1995-96	2.65 (3.88)	3626.56	15.26 (4.13)	364.70 (25.46)
1996-97	2.80 (5.46)	4118.58	16.00 (4.84)	392.48 (7.61)
1997-98	2.94 (5.03)	4626.41	16.72 (4.50)	444.42 (13.23)
1998-99	3.08 (4.62)	5206.50	17.15 (2.62)	489.79 (10.21)
1999-00	3.21 (4.29)	5728.87	17.85 (4.03)	542.00 (10.66)
2000-01	3.31 (3.12)	6390.24	18.56 (4.00)	697.97 (28.78)
2001-02	3.44 (3.93)	6903.16	19.22 (3.45)	712.44 (2.07)
2002-03*	3.57 (3.79)	7608.44	19.96 (3.86)	उपलब्ध नहीं

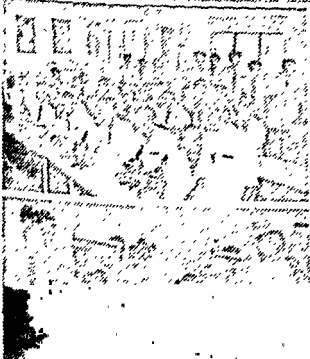
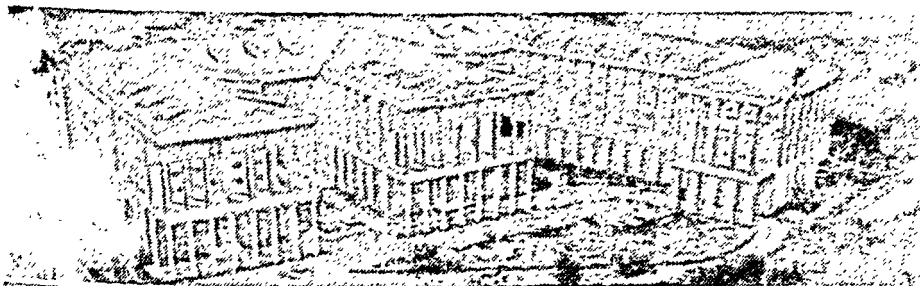
* अनुमानित

SGR

INSTITUTIONS
Estd. 1985
Pathway to
Progress



Recognised by DCI/INC/AICTE



Degree Courses

BDS Dental Surgery

B.Sc. Nursing

BPT Physiotherapy

P.C.B.Sc. Nursing

Diploma Courses

DGNM General Nursing & Midwifery

DPT Diploma in Physiotherapy

DMLT Diploma in Medical Lab Tech.

Degree Courses

M.Sc. Biotechnology

B.Sc. Biotechnology

B.Sc. Genetics

BCA Computer Application

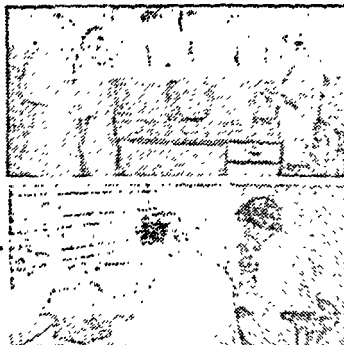
BBM Business Management

Diploma Courses

DCS Diploma in Computer Science

DME Dip. in Mechanical Engg.

DTE



**For Prospectus & Application form Send DD for Rs. 1000/-
in favour of SGR Institutions, Payable at Bangalore**

SGR INSTITUTIONS

एसएसआई सेक्टर और इंडस्ट्रियल सेक्टर के बीच का वार्षिक वृद्धि दर

वर्ष	एसएसआई सेक्टर	इंडस्ट्रियल सेक्टर
1993-94	7.1	6.0
1994-95	10.1	9.4
1995-96	11.4	12.1
1996-97	11.3	7.1
1997-98	8.43	6.7
1998-99	7.70	4.1
1999-00	8.16	6.7
2000-01	8.23	5.0
2001-02	6.08	2.7
2002-03	7.41	5.7

सकते हैं कि इन कारखानों के बंद हो जाने का कितना व्यापक और बुरा प्रभाव पड़ा होगा। खेती याड़ी के बाद देश के गांवों कस्बों और छोटे शहरों में रोजगार के अवसर उपलब्ध कराने का यह सब से बड़े क्षेत्र के सामने बंदी की समस्या आ जाने से लाखों परिवारों के सामने रोजी रोटी की समस्या उठ खड़ी हुई है।

आइए आंकड़ों की दुनिया से बाहर निकल कर देखें कि लघु उद्योग है क्या और भारत जैसे विशाल देश में इसकी क्या भूमिका रही है। कानून की भाषा में लघु उद्योग को इंडस्ट्रीज (डिवेलपमेंट एंड रेगुलेशन) एक्ट 1951 की परिभाषा के तहत रखा गया है। इस सेक्टर को उसके प्लांट और मशीनरी की मूल लागत के आधार पर उसे विभिन्न वर्गों में परिभाषित किया गया है। इस कानून की व्यवस्था के अनुसार लघु उद्योग उस इकाई को माना जाता है जिस की प्लांट मशीनरी आदि की लागत एक करोड़ रुपए तक हो। अवतूबर 2001 में इस कानून में परिवर्तन कर के हैंड टूल और होजरी/मिटवियर तथा जून 2003 में फार्मास्यूटिकल्स तथा स्टेशनरी की इकाइयों के बारे में यह सीमा बढ़ा कर 5 करोड़ रुपए कर दी गई थी।

देश के औद्योगिक विकास में इतनी महत्वपूर्ण भूमिका निभाने और अप्रशिक्षित और अर्ध प्रशिक्षित स्त्रियों और पुरुषों को रोजी रोटी कमाने का अवसर उपलब्ध कराने वाले लघु उद्योगों के बंद होते जाने के अनेक कारण हैं। इसमें सब से प्रमुख कारण है विश्व व्यापार संगठन यानी डब्ल्यूटीओ के तहत निर्धारित की गई शर्तों को लागू किया जाना और इस क्षेत्र के लिए आरिहत उत्पादों की सूची में लगातार कमी किया जाना। इसके अलावा लघु और कुटीर उद्योगों के बंद होते जाने के अन्य कारणों में इस क्षेत्र के लिए बैंकों और अन्य उधार देने वाले संगठनों की ओर से पर्याप्त धन का नहीं उपलब्ध कराया जाना, उत्पादित वस्तुओं की बिक्री और मार्केटिंग के अवसरों की कमी इस क्षेत्र में बनने वाली वस्तुओं की मांग में कमी होना, बिजली और अन्य आधारभूत ढांचे की कमियां।

पतन का भंवर

इन दिनों यह क्षेत्र पतन के एक ऐसे भंवर में फंस गया है जहां से इसके निकल पाने की संभावनाएं दिनों दिन बनी होती जा रही हैं। सरकार ने इस क्षेत्र की मदद के लिए अनेक कदम उठाए हैं और उनको राहत पहुंचाने के लिए बैंकों को घोषित किए हैं लेकिन इन प्रयासों के अधिक उत्साहवर्धक परिणाम निकलते नहीं दिख रहे हैं।

लघु उद्योगों के पतन के मकड़जाल में फंसने के कारण पर नजर डालने से पता चलता है कि इन कारखानों को चलाने वालों के पास पैसे की कमी है क्योंकि उनमें पैसा जुटाने की क्षमता सीमित है। बैंक और पैसा उपलब्ध कराने वाले संगठनों की प्रक्रिया इतनी जटिल है और उसमें इतना व्यापक भ्रष्टाचार है कि आम उत्पादक उसका लाभ उठाने में स्थिति में नहीं होता है। पैसा नहीं होने के कारण वे पुरानी तकनीक और मशीनों को ही इस्तेमाल करके उत्पादन करते हैं। इस क्षेत्र के लिए नई तकनीक के इस्तेमाल को बढ़ा देने के लिए अनुसंधान और विकास के धन की बंदी है। यह बल्कि कहा जा सकता है कि लघु और कुटीर उद्योगों में आर एंड डी के धन उपलब्ध ही नहीं है। पुरानी तकनीक और घिसी पिटी मशीनों से उत्पादन होने के कारण इस क्षेत्र में उत्पादित वस्तुओं की किस्म बड़ी कंपनियों और मल्टीनेशनल कंपनियों की किस्म की तुलना में काफी पीछे रह जाती है। थोड़ी मात्रा में उत्पादन होने कारण इन उद्योगों को इकानामी आफ स्केल, यानी भारी मात्रा में उत्पादन करने वालों की तुलना में, का लाभ नहीं मिल पाता है। इन उत्पादकों की मार्केटिंग अपने आप में एक बड़ी समस्या है क्योंकि एक तो इन उत्पादों की मांग सीमित होती है और दूसरे इनके पास बिक्री के लिए चैनल बहुत कम होते हैं।

अधिकतर लघु और कुटीर उद्योगों से बाजार बहुत दूर होता है और इन उत्पादों को बाजार तक पहुंचाना एक बड़ा खर्च होती है। सीमित पूंजी से चलने के कारण यदि बाजार की बिक्री तुरंत नहीं हो तो आगे उत्पादन में बाधा पड़ती है। इसलिए कई बार औने पौने दामों पर भी इस क्षेत्र के उत्पादकों को अपना माल बेंचने के लिए मजबूर होना पड़ता है। बाजार से समय पर माल की बिक्री का पैसा नहीं मिल पाने के कारण कई बार उन्हें अभी भी साहूकारों की शरण लेने के लिए मजबूर होना पड़ता है। सीमित संसाधनों के कारण लघु उद्योगों के संचालक कई बार अपनी अन्य जरूरतों को पूरा करने करने के लिए अपनी पूंजी का इस्तेमाल कर लेते हैं जिससे कि वे कर्ज के कुचक्र में फंस जाते हैं और उनका कारखाना बंद हो जाता है।

कुटीर उद्योगों का विकास

यदि हम देश में लघु और कुटीर उद्योगों के विकास पर नजर डालें तो यह कहा जा सकता है कि आजादी के पहले गांधी की विचारधारा ने इस क्षेत्र को बढ़ावा देने में भूमिका निभाई। आजादी के बाद देश के आर्थिक विकास इस क्षेत्र की महत्वपूर्ण भूमिका को देखते हुए 1967 में और कुटीर उद्योगों में उत्पादन के लिए वस्तुओं को किए जाने की व्यवस्था की शुरू की गई। 70 और 80 के

दशक में इस क्षेत्र के लिए आरक्षित वस्तुओं की सूची में लगातार बढ़ोत्तरी की जाती रही। 1989 तक लघु उद्योग के लिए आरक्षित वस्तुओं के उत्पादों की सूची बढ़कर 836 के अंक तक जा पहुँची थी।

90 के दशक में देश में आर्थिक सुधार लागू करने का सिलसिला शुरू हुआ और उदारीकरण और वैश्वीकरण का दौर आया और देशी विदेशी कम्पनियों के लिए भारत के बाजार खोले जाने लगे। इस प्रक्रिया के साथ ही देश में लघु और कुटीर उद्योगों की हालत बिगड़ने का सिलसिला शुरू हुआ। उदारीकरण की नीतियों के कारण इस क्षेत्र के लिए खुली आ रही नीतियों में नीतियों में फेर बदल का सिलसिला शुरू हुआ। पहली बार लघु उद्योगों के लिए आरक्षित उत्पादों की सूची में कमी करने का सिलसिला शुरू किया गया। पहले चरण में 3 अप्रैल 1997 को 15 आइटम आरक्षित सूची से बाहर किए जाने की घोषणा की गई। इसके बाद से 3 जून 2003 तक छह चरणों में लघु उद्योगों के लिए आरक्षित आइटमों में कमी करने की घोषणा की जा चुकी है। इन घोषणाओं के बाद लघु उद्योगों में उत्पादित आइटमों की संख्या 1989 के 836 से घटा कर 75 तक पहुँचाई जा चुकी थी।

लघु उद्योगों के लिए आइटम आरक्षित किए जाने का सिलसिला शुरू किए जाने के पक्ष में तर्क यह दिया गया था कि इस प्रकार की व्यवस्था कर के देश के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने वाले और लाखों लोगों को रोजगार के अवसर उपलब्ध कराने वाले क्षेत्र को मंजोले और बड़े उद्योगों तथा यहुराष्ट्रीय कम्पनियों के साथ होने वाली अनुचित प्रतियोगिता से बचाया जा सकेगा। 1984 में इंडस्ट्रीज (डेवलपमेंट एंड रेगुलेशन एक्ट) 1951 के सेक्शन 29 वी के तहत इस नीति को कानूनी समर्थन भी उपलब्ध करा दिया गया था।

लघु और कुटीर उद्योग में उत्पादन के लिए किसी आइटम को आरक्षित करने के लिए कुछ आधार तय किए गए थे। ये आधार थे कि उस उत्पाद का लघु या कुटीर उद्योग में संसदीय दर पर उत्पादित किया जाना, इस क्षेत्र में उत्पादन के लिए किसी वस्तु के आरक्षित किए जाने से उत्पन्न होने वाले रोजगार के अवसरों के बढ़ने की संभावना, लोगों में इन्टरप्रोन्नोरशिप की भावना का बढ़ाने की संभावना आर्थिक संसाधनों के कुछ ही लोगों तक सीमित रह जाने की संभावना में कमी हो आदि।

जब इस क्षेत्र के लिए आरक्षित आइटमों की सूची में कमी करने का सिलसिला शुरू किया गया तो जिन कारणों को आधार बनाया गया उनमें निम्नलिखित कारण प्रमुख थे। उद्योगों में उच्च तकनीक का अपनाया जाना, निर्यात को बढ़ावा देने के लिए बड़े पैमाने पर उत्पादन करना जिससे कि लागत में कमी की जा सके और उत्पाद अन्तरराष्ट्रीय बाजार में प्रतियोगिता का सामना करने के योग्य बन सके। वे उत्पाद जो कि छोटे पैमाने पर उत्पादित होने के उच्च किस्म के नहीं बन पा रहे हैं और यह क्षेत्र न तो उनके लिए रिसर्च और डेवलपमेंट पर खर्च कर पाने की स्थिति में है और न ही यह नई तकनीक का पाने के लिए पैसा लगा पाने की स्थिति में है।

लघु उद्योग के लिए आइटम आरक्षित किए जाने नहीं किए जाने के पक्ष में अलग अलग तर्क दिए जाते हैं। आरक्षण जारी रखने के पक्षधरों का कहना है कि व्यवस्था के चलते लघु उद्योग क्षेत्र का तेजी से विकास हुआ। इस नीति के चलते देश के निर्यात में बढ़ोत्तरी हुई जब लघु उद्योगों के लिए उत्पादित वस्तुओं के लिए आरक्षण समाप्त किए जाने के पक्ष में राय रखने वालों का तर्क है लंबे समय तक आरक्षण की व्यवस्था जारी रहने के कारण इस क्षेत्र में क्षमता बढ़ाने की भावना समाप्त हुई है। आरक्षण की व्यवस्था के चलते बड़े पैमाने पर होने वाले उत्पादन लाभ नहीं मिल पा रहे हैं। 50% उत्पादन के निर्यात की स्थिति के कारण इस क्षेत्र में पैसा लगाने के लिए लोग तैयार नहीं हैं। क्वांटिटेटिव रिस्ट्रिक्शन व्यू आर समाप्त किए जाने बाद इस क्षेत्र के लिए आकर्षण का कोई मतलब नहीं रह गया है। आरक्षण की व्यवस्था के कारण इस क्षेत्र में नई तकनीक का इस्तेमाल नहीं हो पा रहा है। उत्पादित वस्तुओं की कीमतें अच्छी नहीं होने के बाद भी उपभोक्ताओं को इन वस्तुओं की खरीदने के लिए मजबूर होना पड़ता है।

लघु उद्योगों के लिए आरक्षण की नीति की समीक्षा के लिए पिछले आठ सालों में अनेक समितियाँ गठित की गई हैं। इनमें प्रमुख हैं: विजय राघवन कमेटी-1995, आरिंद कमेटी-1997, एस वी एस राघवन कमेटी, एस पी ग्रेस्टडी ग्रुप-2000, और गृह मंत्री लालकृष्ण आडवाणी अध्यक्षता में गठित मंत्रिमंडलीय ग्रुप।

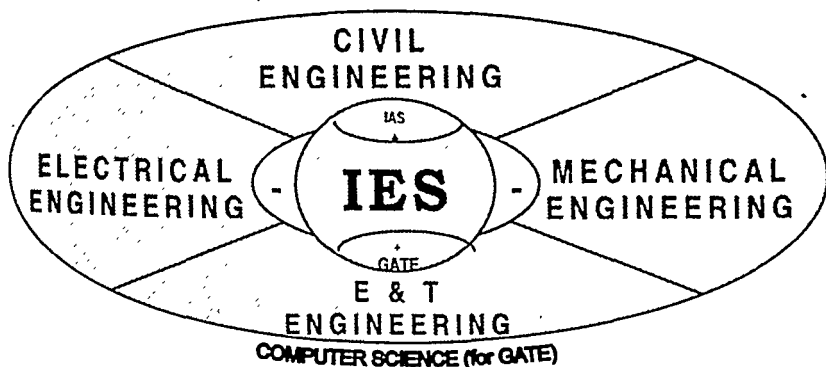
श्री आडवाणी की अध्यक्षता में गठित मंत्रिमंडलीय समिति की सिफारिश पर केन्द्र सरकार ने 30 अगस्त 2000 लघु उद्योग क्षेत्र के लिए एक विस्तृत पालिसी पैकेज की घोषणा की थी। 2002-2003 के संसद में पेश आने वाले सर्वेक्षण और बजट में सरकार ने साफ किया कि वृद्ध आर्थिक परिस्थितियों में इस क्षेत्र में आरक्षण की व्यवस्था अधिक उपयोगी नहीं रह गई है इस लिए इस सूची में रक्षित पक्षों से विचार विमर्श के बाद कमी करने का सिलसिला रहेगा।

ओपेन जनरल लाइसेंस

डब्ल्यू.टी.ओ. की शर्तों के बाद लघु उद्योग के क्षेत्र में आरक्षण जारी रखने कोई विशेष महत्व नहीं रह गया है। आर समाप्त करने के बाद धीरे धीरे सभी वस्तुएं ओपेन जनरल लाइसेंस ओ.जी.एल. के तहत आ गई हैं। आने दिनों में सस्ते आयात के कारण बाजार में प्रतियोगिता तय है। इस क्षेत्र को प्रतियोगिता के लिए आगे आना ही उसे अपने उत्पादों की गुणवत्ता सुधारनी होगी। इसके इस क्षेत्र में नई टेकनालॉजी लानी होगी जिसके लिए इस क्षेत्र में अधिक पूंजी लगाने की आवश्यकता होगी।

इस बात में कोई संदेह नहीं होना चाहिए कि डबल्यू.टी.ओ. की व्यवस्थाओं के कारण आने वाले वर्षों में लघु उद्योगों के भारी प्रतियोगिता का सामना करना होगा। इससे उद्योगों के बंद हो की आशंका रहेगी और इस क्षेत्र के विकास रूप में बंद रहने की संभावनाएं घटेंगी और इसमें के अवसरों में कमी आएगी।

Success belongs to those who dare to dream about it



6 months comprehensive training programme:

Proper Coverage, Conceptual Clarity and Indepth Analysis of last 15 years question papers of relevant examination.
Complete Coverage of G.S. & English (for IES) with all relevant study material.
Regular Test Series of 15 Tests as per UPSC pattern and standard with instant evaluation and discussion.
Study Material having summarised points for handling objective questions & complex formulae including practice questions.
Opportunity for scholarship worth Rs.3000 for 10% of Class Test Toppers.

CIVIL ENGG.

Section A: High quality study package especially for handling objectives in the form of points & theory, to revise syllabus in brief time with comprehensive coverage for all the subjects. This material has been proved highly useful for IES, IAS (PRE), NHPC, NETPC, DRDO & other exams of objective type.

Section B: Objective & conventional test papers, subject wise with full solutions including previous 'years' solved papers.

G.S. & ENGLISH

Section A-English: Comprehensive but pinpoint high quality study material on the basis of IES pattern, including previous 'years' solutions & test papers.

Section B: History, Geography, Life Sciences, Economics & polity.

Section C: General Information on India & World including international & national organisations, awards etc., current affairs, sports, including solved papers of last 10 years with additional test papers.

FACULTY MEMBERS

[illegible]

FOR FRESH BATCHES & FEE DETAILS: Send M.O. of Rs.50/- In favour of 'IES MADE EASY'

For Personal Queries talk to Mr. B. Singh (IES) at 0-9810541651 between 9pm to 11

ENGINEERS INDIA CENTRE

25-A, Ber Sarai, opposite Old JNU Campus, New Delhi - 16

Ph: (O) 011-26560862, 011-55656945 (R) 011-26850381

A-mail: iosmadocasy@yahoo.co.in Visit us at: www.iosmadocasy.com

एसएसआई की तीसरी गणना

1. देश की कुल रजिस्टर्ड एसएसआई यूनिट 31-03-2001	23,05,725
2. प्राप्त रजिस्टर्ड यूनिट का डाटा	23,05,725
3. वर्किंग यूनिट	14,37,704
4. बंद हो चुकी यूनिट	8,68,021
5. सर्वा हो चुकी यूनिट (जिनकी वैलिड तारीख उपलब्ध रही)	15,08,755
6. कामकर रही यूनिट	7,50,102
7. लघु उद्योग (एसएसआई)	4,92,804
8. स्माल स्केल सर्विस एंड बिजनेस एंटरप्राइजिस (एसएसएसबीई)	2,57,298
9. रूरल एंटरप्राइजिस	
10. गतिविधियाँ	
मैन्युफैक्चरिंग, असेम्बलिंग, प्रोसेसिंग	4,66,049
रिपेयरिंग और मंटेनेंस	56,556
सर्विस	2,27,494
11. संस्थान	
मालिकाना	6,75,779
पार्टनरशिप	47,683
निजी कंपनी	15,916
को-ओपरेटिव्स	2,335
अन्य	8,388
12. विमान एंटरप्राइजिस	83,125
13. लघु उद्योग के छोटे यूनिट	4,82,200
14. कुल कामगार	34,48,356
15. कुल इन्वेस्टमेंट (लाखों में)	53,35,580.77
16. प्लांट और मशीनरी की ओरजिनल वैल्यू (लाखों में)	16,90,309.79
17. कुल ग्रांस आउटपुट (लाखों में)	1,14,20,438
18. एक्सपोर्ट्स (लाखों में)	5,02,300
19. यूनिट एक्सपोर्टिंग	5,052
20. एम्प्लायमेंट प्रति यूनिट	4.6
21. ग्रांस आउटपुट प्रति यूनिट (लाखों में)	15.23
22. फिक्सड इन्वेस्टमेंट प्रति यूनिट (लाखों में)	7.11
23. प्लांट और मशीनरी की असल वैल्यू प्रति यूनिट (लाखों में)	2.25
24. फिक्सड एसेट एम्प्लायमेंट प्रति एक लाख इन्वेस्टमेंट	0.65
25. 31-02-2002 तक लोन लेने वाले यूनिट	1,34,438
26. 31-02-2003 तक वे यूनिट जिन्होंने इंस्टीट्यूशनल स्त्रोत से आउट स्टैंडिंग लोन प्राप्त किया	1,11,846
27. कुल बीमार (सिक) यूनिट (50 फीसदी वे जिन्होंने इंस्टीट्यूशनल लोन देने में देरी की)	18720
28. आरबीआई क्रेडिटिया में सूचीबद्ध बीमार यूनिट जिन्होंने इंस्टीट्यूशनल स्त्रोतों से आउटस्टैंडिंग लोन प्राप्त किया	15,746
29. शुरू से ही बीमार यूनिट (तीन वर्ष के अंतराल में ही)	97,585
30. बीमार/शुरू से बीमार (सिक) यूनिट	1,08,571
31. यूनिट के बीमार (सिक) पड़ने के कारण:-	
डिमांड की कमी	77,781
काम के मूल्यन की कमी	52,119
कच्चे माल का न मिलना	16,394
बिजली की कमी/समस्या	23,186
मजदूरों की कमी/समस्या	8,025
मार्केटिंग की कमी/समस्या	48,327

औजारों/मशीनों की कमी/समस्या	11,474	(11)
मैनेजमेंट की कमी/समस्या	5,974	(6)
32. यूनिट का मॉडल अकाउंट	1,97,687	(26)
33. कम्प्यूटर युक्त यूनिट	54,858	(7)
34. एसएसआईसी से अधीनस्थ यूनिट	22,164	(4)
35. एनएसआईसी से रिजस्टर्ड यूनिट	15,300	(2)
36. महिलाओं द्वारा चलाए जानेवाले एंटरप्राइजेस	70,212	(9)
37. यूनिट जिन्हें मैनेज किया:-		
अनुसूचित जाति (एससी)	60,208	(8)
अनुसूचित जनजाति (एसटी)	18,750	(2)
अन्य पिछड़ी जातियाँ (ओबीसी)	3,06,976	(40)
अन्य	3,64,169	(48)
38. पावर के स्तोत्र:		
पावर की जरूरत नहीं	2,06,827	(27)
कोयला	17,464	(2)
तेल (ओयल)	24,264	(3)
एलपीजी	4,104	(0)
विजली	4,75,296	(63)
नोन-कन्वेंशनल एनर्जी	3,254	(0)
पारम्परिक एनर्जी/जलावन लकड़ी	18,893	(2)

अब सवाल उठता है कि क्या बढ़ते उद्यारीकरण और वैश्वीकरण के दौर में भारत में काम कर रहे लघु और कुटीर उद्योग समाप्त हो जाएंगे? इस प्रश्न का उत्तर हाँ और न दोनो ही में हो सकता है। हाँ इस लिए कि वर्तमान रूप में चलाए जा रहे और काम कर रहे उद्योगों का भविष्य तो निश्चय ही सौमित्र रह जाएगा या समाप्त हो जाएगा लेकिन नए रूप में यह क्षेत्र उभर कर सामने आने की क्षमता रखता है। इस क्षेत्र में नई पूंजी लगाने की आवश्यकता होगी। लघु और कुटीर उद्योगों में नई तकनीक का इस्तेमाल किया जाना जरूरी होगा उत्पादन और वितरण के नए तौर तरीके अपनाए जाने होंगे जिससे इस उद्योग को इकनामी आफ स्केल का फायदा मिल सके। लघु और कुटीर उद्योगों में बनने वाली वस्तुओं की गुणवत्ता में सुधार लाकर उन्हें बाजार में कम्पटीटिव मूल्यों पर उपलब्ध कराया जाना होगा। इस क्षेत्र में उत्पादित की जा रही वस्तुओं के डिजाइन आदि में भी आज के सजग और संवेदनशील उपभोक्ताओं के जीवन और आवश्यकताओं के अनुरूप बनाया जाना होगा जिससे कि वेमास प्रोडक्शन वाली वस्तुओं की तुलना में इन वस्तुओं की ओर अधिक आकर्षित हो सकें। इसके लिए इस क्षेत्र के उत्पादकों को सामुहिक रूप से अपने उत्पादों की ब्रांडिंग और मार्केटिंग करने के लिए आगे आना होगा। भारतीय और अंतरराष्ट्रीय बाजार में तेजी से तेजी से बदलती आर्थिक सामाजिक परिस्थितियों के बावजूद लघु और कुटीर उद्योग क्षेत्र की संभावनाएं समाप्त नहीं हुईं बल्कि इन्हें अपने को तेजी से बदल कर सामयिक परिस्थितियों के अनुरूप बनाना होगा।

रोजगार के अवसर

राष्ट्रीय समस्याओं के बावजूद यह सेक्टर अभी भी सदैव से ज्यादा रोजगार के अवसर उपलब्ध कराने वाला सेक्टर बना

हुआ है। एक सरकारी अनुमान के अनुसार पिछले चार सालों में एस.एस.आई. सेक्टर में 28 लाख से भी अधिक रोजगार के नए अवसर उपलब्ध हुए हैं। यह सेक्टर आज भी देश का ग्रोथ इंजिन है। वैल्यू में 40 प्रतिशत का योगदान कर रहा है। आज भी खेती के बाद सबसे ज्यादा रोजगार के अवसर एस.एस.आई. सेक्टर में उपलब्ध हो रहे हैं। इस सेक्टर सबसे ज्यादा रोजगार के अवसर (करीब पांच लाख) प्रोसेसिंग इंडस्ट्री उपलब्ध करा रही है। इसके बाद मेटल एंड नान मेटल इंडस्ट्री की यारी आती है। यह आज भी एक ऐसे सेक्टर बना हुआ है जहां कि एक लाख रुपये की लागत पर कर चार लाखों को रोजगार का अवसर उपलब्ध करा देता है। आज भी देश के कुल निर्यात का 45 से 50 प्रतिशत एस एस आई सेक्टर से ही हो रहा है। एस एस आई सेक्टर में होने वाले कुल उत्पादन का करीब 35 प्रतिशत निर्यात के काम आता है।

प्रधान मंत्री अटल बिहारी वाजपेयी ने घोषणा की है कि दसवीं पंचवर्षीय योजना के तहत इस सेक्टर में पांच करोड़ रोजगार के अवसर उपलब्ध कराए जाएंगे। दसवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान सन राइज इंडस्ट्री कहे जाने वाले पर्सनल गैजेट्स इंडस्ट्री, बायोटेक्नालाजी फूड प्रोसेसिंग आई टी और आई टी इनोवेल सर्विस इंडस्ट्री आदि को बढ़ावा दिया जाएगा।

एक नया रिकार्ड

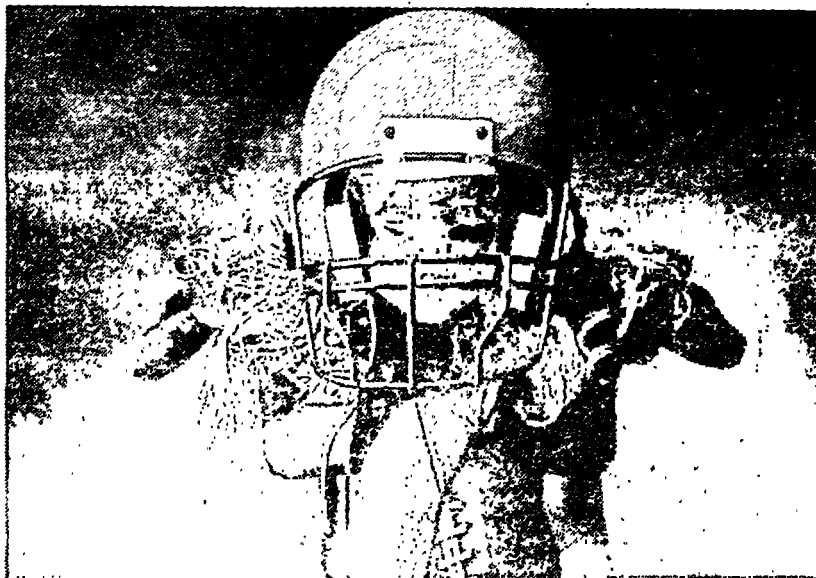
सरकार ने लघु और कुटीर उद्योग की महत्वपूर्ण भूमिका को देखते हुए इस क्षेत्र में मदद के लिए अनेक योजनाएं बनाई हैं। इस क्षेत्र में तकनीक लाने और इसके विकास के लिए निवेश करने देने हेतु बैंकों को एस एस आई उद्योगों के लिए ऋण उपलब्ध कराने के निर्देश दिए गए हैं। मार्च 2003



अनरजिस्टर्ड एसएसआई सेक्टर

1. देश में गांव/शहरी (अर्थन) ब्लोक 1998 इकोनोमिक सेंसस (सैंट्रल स्टैटिस्टिकल ओरगेनाइजेशन) के आधार पर	9,94,357	
2. गांव/शहरी ब्लोक सैम्पल सर्वे के आधार पर	19,766	
3. गांव/शहरी ब्लोक सर्वे	19,754	
4. नियत समय तक उपलब्ध गांव/शहरी ब्लोक	18,205	
5. एसएसआई से रजिस्टर्ड नहीं हुई यूनिट	3,69,606	
6. एसएसआई की लिस्ट से	1,47,967	(40%)
7. एसएसएसवीई की लिस्ट से	2,21,639	(60%)
8. एंटरप्राइजेस सर्वे के आधार पर रजिस्टर्ड नहीं यूनिट	1,77,000	
9. नियत तारीख तक रजिस्टर्ड नहीं हुई यूनिट	96,431	
नियत समय तक प्राप्त		
10. एसएसआई	34,658	(36%)
11. एसएसएसवीई	61,773	(64%)
12. ग्रामीण इलाकों के रजिस्टर्ड नहीं हुए एंटरप्राइजेस		(57.3%)
13. रजिस्टर्ड न होने के मुख्य कारण:		
रजिस्टर्ड करवना जरूरी है इसकी जानकारी न होना	50420	(52.3%)
जरूरत नहीं समझी/इंटररेस्ट नहीं	39126	(40.6%)
14. गतिविधियां:-		
मैन्युफैक्चरिंग/असेम्बलिंग/प्रोसिंग	32400	(33.6%)
रिपेयरिंग और मंटेनेंस	16007	(16.6%)
मरिंस	48024	(49.8%)
अन्य:		
मालिकाना	93725	(97.2%)
पार्टनरशिप	1206	(1.25%)
निजि (प्राइवेट) कंपनी	430	(0.45%)
को-ओपरेटिव्स	118	(0.12%)
अन्य	950	(0.98%)
16. महिला उद्यमियों वली एंटरप्राइजेस	10282	(10.66%)
17. एसएसआई की छोटी यूनिट	34620	(99%)
18. कुल एम्पलायमेंट	2,03,040	
19. कुल फिक्स्ट इंवेस्टमेंट (लाखों में)	1,18,401	
20. प्लॉट और मशीनरी की आरिजनल वैल्यू (लाखों में)	28,681	
21. कुल ग्रास आउटपुट (लाखों में)	83,624	
22. कुल एक्सपोर्ट (लाखों में)	758	
23. एक्सपोर्ट की यूनिट	387	(0.4%)
24. प्रति यूनिट एम्पलायमेंट	2.11	
25. प्रति यूनिट ग्रास आउटपुट (लाखों में)	0.87	
26. प्रति यूनिट फिक्स्ट इंवेस्टमेंट (लाखों में)	1.23	
27. प्लॉट आर मशीनरी प्रति यूनिट आरिजनल वैल्यू (लाखों में)	0.30	
28. फिक्स्ट एसेट में एक लाख इन्वेस्टमेंट प्रति एम्पलायमेंट	1.71	
29. 31-03-2002 तक आउटस्टैंडिंग लोन लेने वाले यूनिट	5880	(6.1%)

Protection from all sides.



Lift your exports above all risks,
cover uncertainty with ECGC.

Why insure your exports? Because of the unforeseen risks.
Like political crises. Payment defaults. Insolvency.
Commercial insecurities. The only thing you can be
sure of is coverage of your exports.

Through our Standard Policy, Small Exporters Policy,
Specific Shipments Policy, Export (Turnover) Policy and
Exports (Specific Buyer) Policy.
It's so easy with ECGC.



भारतीय निर्यात ऋण
गारंटी निगम लिमिटेड
EXPORT CREDIT GUARANTEE
CORPORATION OF INDIA LTD.
(A Government of India Enterprise)

You focus on exports. We cover the risks.

Please contact us for further assistance.

Regd. Office: Express Towers, 10th Floor, Nariman Point, Mumbai-400 021, India. Tel: (022) 2204 45
Fax: (022) 2282 9968 • E-Mail: marketing@ecgcindia.com • Visit us at: www.ecgcindia.com

30. 31-03-2002 तक इस्टीमेशनल स्तोत्र से आउट स्टैंडिंग लोन प्राप्त करने वाले यूनिट की संख्या	3451	(3.58%)
31. कुल बीमार (सिक) यूनिट (50 फीसदी वे जिन्होंने इस्टीमेशनल लोन देने में देरी की)	754	(0.78%)
32. आरबीआई केटीरिया में सूचीबद्ध बीमार यूनिट जिन्होंने इस्टीमेशनल स्तोत्रों से आउटस्टैंडिंग लोन प्राप्त किया	465	(13.47%)
33. शुरु से ही बीमार यूनिट (तीन वर्ष के अंतराल में ही)	7481	(7.76%)
34. बीमार/शुरु से बीमार (सिक) यूनिट	7956	(8.25%)
35. यूनिट के बीमार (सिक) पड़ने के कारण:		
डिमांड की कमी	6,694	(84.1%)
काम के मूलधन की कमी	3,750	(47.1%)
कच्चे माल का न मिलना	1,210	(15.2%)
यिजली की कमी/समस्या	1,175	(14.8%)
मजदूरों की कमी/समस्या	404	(5.1%)
मार्केटिंग की कमी/समस्या	3,281	(41.2%)
औजारों/मशीनों की कमी/समस्या	1,028	(12.9%)
मैनेजमेंट की कमी/समस्या	405	(5.1%)
36. यूनिट का मेंटन अकाउंट	7312	(7.58%)
37. एसएसआई के अधीनस्थ यूनिट	883	(2.55%)
38. महिला उद्यमियों द्वारा संचालित एंटरप्राइस	10,139	(10.51%)
39. यूनिट जिन्हें मैनेज किया:-		
अनुसूचित जाति (एसपी)	8,735	(9.06%)
अनुसूचित जनजाति (एसटी)	3,061	(3.17%)
अन्य पिछड़ी जातियाँ (ओबीसी)	41,837	(43.39%)
अन्य	42,798	(44.38%)
4. पोवर के स्तोत्र:		
पोवर की जरूरत नहीं		
कोयला	40,608	(42.11%)
तेल (ओयल)	2,653	(2.75%)
एलपीजी	2,895	(03%)
दिजली	538	(0.56%)
नोन-कन्वेंशनल एनर्जी	46,273	(47.99%)
पारम्परिक एनर्जी/जलावन लकड़ी	516	(0.54%)
	2,948	(3.06%)

आंकड़ों के अनुसार सरकारी क्षेत्र के बैंकों ने एस एस आई सेक्टर को 52988 करोड़ रुपए के ऋण उपलब्ध करा कर एक नया रिकार्ड कायम किया है। लघु और कुटीर उद्योगों के लिए ऋण की सीमा का स्तर बढ़ाया गया है। इस सेक्टर के लिए बैंकों ने स्पेशलाइज्ड ग्रॉचेज खोली हैं। सिडबी की नेशनल एक्विटी फंड स्कीम की सीमा को बढ़ा कर 50 लाख कर दिया गया है। इस क्षेत्र को पूंजी उपलब्ध कराने के लिए राष्ट्रीय और राज्य स्तर पर 17 वेंचर कैपिटल फंड खोले गए हैं। इनमें निजी क्षेत्र में खुले चार वेंचर फंड भी शामिल हैं। इस क्षेत्र के उद्यमियों के लिए क्रेडिट कार्ड और क्रेडिट गारंटी की योजनाएं प्रारम्भ की जा रही है। वित्त मंत्री जसवंत सिंह ने 2003-2004 का बजट पेश करते हुए लघु और कुटीर उद्योगों मदद के लिए अनेक योजनाओं की घोषित की थी। इन योजनाओं के तहत एस एस आई सेक्टर को सस्ती दरों पर बैंकों से ऋण उपलब्ध करा ने से लेकर उन्हें

सरकारी नियमों और उपनियमों से निजात दिलाने और कस्टम और एक्साइज से अनेक प्रकार की राहत उपलब्ध कराने की यातें कही गई थी। सरकारी क्षेत्र के बैंकों द्वारा एस एस आई सेक्टर के लिए उपलब्ध कराए गए ऋण के आंकड़ों पर नजर डालें तो पता चलता है कि 1991 में इस सेक्टर को 16783 करोड़ ऋण के रूप में उपलब्ध कराए गए थे जब कि मार्च 2003 के अंत तक यह राशि बढ़ कर 52988 करोड़ तक पहुंच गई थी। ड्यूटी ऑ की व्यवस्थाओं के तहत एंटी डॉपिंग की व्यवस्था के प्रावधानों का उपयोग किया जा रहा है। विदेश से आने वाली वस्तुओं पर कस्टम ड्यूटी से फगाई ड्यूटी और काउंटरवेलिंग ड्यूटी लगाई जाती है। वेट एंड मेजरमेंट पैकेजिंग क्वालिटी स्टैंडर्ड के तहत विदेशी वस्तुओं को भारतीय वस्तुओं के समक्ष बनाने के लिए कदम उठाए जा रहे हैं।

इंटेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स की व्यवस्थाओं के इस सेक्टर पर

KALP ACADEMY

The Citadel of Excellence for the
Civil Services & UGC / CSIR-NET Examination



Introduces

The Most Personalized Coaching*

in

GENERAL STUDIES

POLITICAL SCIENCE
COMMERCE
PSYCHOLOGY
HISTORY
HINDI LIT.
SANSKRIT LIT.
PHILOSOPHY
ENGLISH LIT.
LAW

ECONOMICS
PUBLIC ADMINISTRATION
GEOGRAPHY
SOCIOLOGY
ZOOLOGY
MATHEMATICS
BOTANY
PHYSICS
CHEMISTRY

Separate Batches for
English & Hindi
Medium

Separate Batches for
English & Hindi
Medium

for

IAS / PCS

UGC / CSIR

BATCHES COMMENCE ON 15th June 2014

We are India's Biggest & The Best. Ref. no. 123456789

POSTAL COACHING ALSO AVAILABLE - : For prospectus

* Ask "What's this" to the Counsellor

राज्यों और केंद्र शासित डायरेक्टोरेट्स आफ इंडस्ट्रीज द्वारा रजिस्टर्ड आल इंडिया क्यूमूलेटिव एसएसआई यूनिट

क्रम राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश	एसएसआई यूनिट द्वारा परमानेंट रजिस्ट्रेशन					
	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01
1. आंध्र प्रदेश	112916	117132	121039	124950	128321	13573
2. असम	19242	20721	21954	23136	24109	2550
3. बिहार	101221	108148	114296	119107	123933	13090
4. गुजरात	129455	141951	153497	164785	174899	18500
5. हरियाणा	94462	98455	63623	53321	54375	8827
6. हिमाचल प्रदेश	14015	14593	15232	15941	16602	1756
7. जम्मू एंड कश्मीर	25165	124504	143073	150675	159944	16918
8. कर्नाटक	115353	124504	143073	150675	159944	16918
9. केरल	133114	148275	166484	184166	202325	21401
10. मध्य प्रदेश	233225	243481	256849	268741	277804	28904
11. महाराष्ट्र	98144	111129	123856	135016	143457	15174
12. मणिपुर	4928	5157	5314	5439	5588	591
13. मेघालय	2005	2166	223	2514	2711	286
14. नागालैंड	741	757	782	813	1059	112
15. उड़ीसा	16623	17173	17931	18732	19513	2064
16. पंजाब	145471	147563	149405	151180	152768	16159
17. राजस्थान	71479	74450	77047	80229	83651	8848
18. तमिलनाडू	202210	228936	257079	284943	313861	33202
19. त्रिपुरा	5833	5901	5946	6001	6058	6406
20. उत्तर प्रदेश	302557	323475	341788	361033	382027	402606
21. पश्चिम बंगाल	145713	147462	149148	150327	151240	160087
22. सिक्किम	275	296	305	312	330	249
23. अंडमान एंड निकोबार	1038	1071	116	1151	1180	1248
24. अरुणाचल प्रदेश	766	926	945	959	971	1027
25. चंडीगढ़	2880	2952	2965	3007	3042	3218
26. दादर एंड नगर हवेली	409	454	618	870	978	1035
27. दिल्ली	25174	25284	25303	25306	25342	26807
28. गोवा	5118	5278	5488	5761	5921	6263
29. लक्षद्वीप	47	51	58	63	72	76
30. मिजोरम	3018	3515	3702	4028	4413	4668
31. पांडेचरी	4209	4255	4484	4722	4873	5155
32. दमन और दियू	693	920	1135	1455	1507	1594
कुल	2017499	2152794	2261256	2378070	2503641	2672188

02-07-2001 तक के आंकड़े

पढ़ने वाले अक्षर की समीक्षा कर के इस क्षेत्र की मदद के लिए हमारे संगठनों के माध्यम से कदम उठाए जा रहे हैं जिससे कि इस क्षेत्र के उद्यमी अपने उत्पादों की रक्षा कर सकें।

अब मैं यह कहा जा सकता है कि लघु और कुटीर उद्योगों को अपने आप को गला काट प्रतियोगिता की बदलती परिस्थितियों के अनुरूप अपने आप को बनाना होगा। उन्हें अपने उत्पादों को आज के संवेदनशील उपभोक्ता के मन के

माफिक बनाने के लिए तैयार रहना होगा। कारोबार का स्तर उन्हें बड़े उत्पादकों की तुलना में अपने को तेजी से बदलने का अधिक अवसर देता है उन्हें अपनी इस विशेषता का लाभ उठाने के लिए तैयार होना होगा। सबसे बड़ी बात उन्हें अपने उत्पादों की गुणवत्ता में सुधार करने के लिए हर संभव प्रयास करने होंगे जिससे कि उपभोक्ता उन्हें खरीदने के लिए बस मजबूर हो जाएं।

एक निर्णय जीवनभर के लिए, जिसमें शामिल है आपका घर, क्या आप जोखिम उठाना चाहेंगे



जब होम लोन की बात आए तो सावधानी से कदम उठाइए,
एचडीएफसी में आप पाते हैं विशेषज्ञों की सलाह, आकर्षक दरें और
सबसे अनुभवी लोगों से व्यवहार करने का संतोष.

HDFC

HOME LOANS

WITH YOU, RIGHT THROUGH

Apply online at hdfc.com

Regd. Office: Mumbai

MUMBAI (HDFC Home Line) - Tel: 56636000. **NEW DELHI (HDFC Home Line)** - Tel: 51651926. **CHENNAI (HDFC Home Line)** - Tel: 28599300. **KOLKATA (HDFC Home Line)** Tel: 23215060. **BRANCHES ALSO AT: AHMEDABAD (Navrangpura)** Tel: 6560806. **BANGALORE (HDFC Home Line)** - 51183000. **BHUBANESWAR:** Tel: 2534942. **2534335. CHANDIGARH:** Tel: 2603717, 2603880. **COIMBATORE:** Tel: 2222735, 2221262. **GUWAHATI:** Tel: 2666915 / 795. **HYDERABAD** - Tel: 55475001. **INDORE:** Tel: 5045678, 2523776. **JAIPUR (Ashok Marg)** - Tel: 2377171 - 3. **KOCHI:** Tel: 2382325, 2382402. **LUCKNOW:** Tel: 2205813 / 4. **NAGPUR:** Tel: 2522691, 2522122. **NASHIK:** Tel: 2571492 / 3. **PUNE (HDFC Home Line)** - Tel: 5505000. **THIRUVANANTHAPURAM:** Tel: 2224224. **2325731. VADODARA (Sayaji Gunj):** Tel: 2361926, 2361807.

विकास को अवरुद्ध करता बिजली संकट

हरवीर सिंह

किसी भी अर्थव्यवस्था के विकास के बारे में आज बिजली के बिना सोचा भी नहीं जा सकता है लेकिन इस सचार्ड को जानने के बावजूद भारत के नीति निर्धारक इस मोर्चे पर लगातार असफल होते जा रहे हैं। विकास की गति के साथ बिजली की जरूरत जिस गति से बढ़ रही है उस अंतर को अतिरिक्त बिजली उत्पादन के जरिये पूरा नहीं किया जा सका है। पिछली तीन पंचवर्षीय योजनाओं में अतिरिक्त बिजली उत्पादन क्षमता स्थापित करने के लक्ष्य को हासिल करने में लगातार मिल रही असफलता इस बात को जताती है कि सरकार गंभीर नहीं है यह फिर सरकार की ऊर्जा नीति में ऐसी खामियां हैं जो स्थिति को सुधारने में बाधक बन रही हैं।

देश में बिजली के परिदृश्य के साथ आर्थिक विकास को इसकी उपलब्धता के साथ जोड़ना जरूरी है। पिछले सालों में जिस तरह से बिजली उत्पादन की क्षमता में बढ़ोत्तरी के लक्ष्य हासिल नहीं किया जा सका है उसी तरह से सकल घरेलू

(जीडीपी) की विकास दर के लक्ष्य में भी हम पिछड़ते गये हैं और यह घटनाक्रम दोनों के बीच अंतरसंबंध को भी साबित करता है। मुसलन नौवीं योजना के दौरान सात फीसदी की जीडीपी विकास दर का लक्ष्य निर्धारित किया था इसे याद में घटाकर 6.5 फीसदी कर दिया गया था लेकिन विकास दर हासिल हुई 5.35 फीसदी। कारण साफ था क्योंकि बिजली की मांग और आपूर्ति के बीच अंतर बढ़ता गया। देश के विकास में सबसे अधिक महत्वपूर्ण भूमिका निभानेवाले क्षेत्रों कृषि और मैन्यूफैक्चरिंग पर निगाह डालने से स्थिति और स्पष्ट हो जाती है। आठवीं योजना (1992-97) में कृषि उत्पादन में 4.69 फीसदी की बढ़ोत्तरी हुई थी लेकिन नौवीं योजना (1997-02) में यह विकास दर घटकर 2.01 फीसदी रह गई। इसी तरह मैन्यूफैक्चरिंग में आठवीं योजना के 7.58 फीसदी की विकास दर के मुकाबले नौवीं योजना में हम 4.51 फीसदी की विकास दर ही हासिल कर सके। मांग और आपूर्ति के इस अंतर के चलते दसवीं योजना के जीडीपी के आठ फीसदी की विकास दर के लक्ष्य को हासिल नहीं किया जा सकता है। हालांकि कुछ दूसरे कारण भी इसके जिम्मेदार हैं लेकिन कृषि और उद्योग जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्र इससे सीधे प्रभावित हो रहे हैं। योजना के पहले दशक (2002-03) में केवल 4.3 फीसदी की जीडीपी विकास दर ही हासिल दर ही हासिल हो सकी। हालांकि चालू साल में बेटदर मजसूत के चलते इसके छह फीसदी के आसपास रहने का अनुमान है लेकिन आठ फीसदी के लक्ष्य तक इसके

पहुंचने की कोई उम्मीद नहीं दिख रही है। यहां भी एक सचार्ड यह है कि विकास के स्तर में यह बढ़ोत्तरी बेहतर बारिश के चलते ही होगी वहीं वित्त वर्ष (2003-04) के अभी तक के जो आंकड़े आ रहे हैं उनमें बिजली उत्पादन में लगातार गिरावट का रुख बना हुआ हो तो एक बड़ी चिंता का विषय हो सकता है। यही नहीं बिजली उत्पादन के अलावा औद्योगिक उत्पादन के दूसरे क्षेत्रों में भी इस साल उत्पादन वृद्धि की दर पिछले साल से कम बनी हुई है। बिजली की लगातार कमी के चलते कृषि और उद्योग क्षेत्र के अलावा रेलवे, बंदरगाह, सड़कों, स्वास्थ्य और शिक्षा जैसी बांछागत व सामाजिक सुविधाओं के विकास में बिजली की कमी एक बड़ी बाधा के रूप में सामने आ रही है।

बिजली क्षेत्र के लिए सरकार की मौजूदा नीतियों और ऊर्जा सुधार कार्यक्रम के लिए उठाए जा रहे कदमों के बारे में चर्चा के पहले पिछले सालों के दौरान देश में इस दिशा हुई प्रगति पर भी नजर डालने की जरूरत है। आजादी के समय देश में बिजली उत्पादन की कुल स्थापित क्षमता 1300 मेगावाट थी जो अब एक लाख मेगावाट के आंकड़े को पार कर चुकी है। इसे एक बड़ी उपलब्धि माना जा सकता है। उत्पादन के साथ ही बड़े स्तर पर वितरण और पारेपण के लिए जरूरी बांछागत सुविधाओं का विकास किया गया। लेकिन इसके साथ की एक सचार्ड यह भी है कि नौवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान 40,245 मेगावाट बिजली उत्पादन की अतिरिक्त क्षमता स्थापित करने का लक्ष्य निर्धारित किया गया था लेकिन उसके 47 फीसदी के बराबर ही 19,015 मेगावाट बिजली उत्पादन क्षमता इस दौरान स्थापित की गई। वहीं आठवीं योजना के दौरान 30,838 मेगावाट की अतिरिक्त क्षमता के लक्ष्य के 56 फीसदी के बराबर 16,422 मेगावाट बिजली उत्पादन क्षमता ही स्थापित की गई थी। इसी स्थिति को देखते हुए दसवीं योजना (2002-07) के लिए 41,110 मेगावाट की अतिरिक्त बिजली उत्पादन क्षमता स्थापित करने का जो लक्ष्य रखा गया है उसे हासिल करने के बारे में कोई भी उत्साहित नहीं दिख रहा है। इस योजना में अनी तक की जो जानकारी उपलब्ध है उसके अनुसार केंद्र, राज्य और निजी क्षेत्र तीनों निर्धारित लक्ष्य से पीछे चल रहे हैं। यह स्थिति तापविद्युत और पनबिजली दोनों क्षेत्रों में मौजूद है। विशेषज्ञों का कहना है कि लगभग सारा योजन सार्वजनिक क्षेत्र की बिजली कंपनियों पर पड़ रहा है ऐसे में उनकी भी एक सीमा है इसलिए इस क्षमता लक्ष्य को हासिल करना संभव नहीं है।

जहां तक बिजली आपूर्ति की स्थिति का सवाल है तो

ADMISSION NOTICE

ROYAL SCHOOL OF NURSING

(RECOGNISED BY THE INDIAN NURSING COUNCIL, NEW DELHI)

232/35, 8th Main, Byrasandra Road, 1st Block, Jayanagar
Bangalore - 560 011. Ph : (080) 6559444, 9845235599,
9845044735, 3281771 (Res.)



ELIGIBLE : Candidates may contact the Principal at her
Kerala Residence for direct admission

Ms. SEENA JOSE

Valiyaveetil H, Changankary P.O., Edathua, Allepy Dist.
Ph : 0477-2212947

Features : Owned & managed by Malayalee Christian Nurses! Kerala
Food, Loan Facilities-arranged, Strict Discipline, Separate Hostels for
Boys & Girls.

NO DONATION

Sd/-
Secretary

उपलब्ध आंकड़ों के अनुसार सामान्य समय और सबसे अधिक मांग के समय देश में विजली का घाटा 7.55 फीसदी और 1.26 फीसदी के स्तर पर है। वर्ष 2007 तक विजली घाटा सबसे अधिक मांग के समय 1.16 फीसदी और सामान्य समय में 9.5 फीसदी पर रहने के आसार हैं। लेकिन अगर विजली उत्पादन लक्ष्य को हासिल नहीं किया जाता है तो इसमें बढ़ोत्तरी होना स्वाभाविक है। जिस तरह से नौवीं योजना में अतिरिक्त विजली उत्पादन क्षमता लक्ष्य का 4.7 फीसदी की हासिल किया जा सका था उसी तरह अभी तक की स्थिति चालू योजना के लक्ष्य के हासिल होने के प्रति कोई उम्मीद नहीं जगाती है। देश में विजली क्षेत्र की तत्वीर बदलने की कोशिश 1991 में शुरू हुई। इसका मकसद था विजली क्षेत्र में सुधारों को लागू कर इस क्षेत्र में निवेश के रास्ते खोले जाएं ताकि सरकार के सीमित संसाधन इस क्षेत्र के विकास में बाधक न बनें। यह वही समय था जब देश में उदारीकरण का दौर शुरू हुआ और इस दौर में विजली क्षेत्र का शामिल होना एक स्वाभाविक सी बात थी। एक अतिमहत्वपूर्ण ढांचागत क्षेत्र होने के नाते सरकार ने विजली उत्पादन को निजी और विदेशी कंपनियों के लिए खोलने का मन बनाया। नीतियों में बदलाव किया गया और यह काम शुरू ही हो गया। 1991 में यह सुधार विजली उत्पादन, ट्रांसमिशन और वितरण तीनों के लिए शुरू किये गये। व्यवस्था को पारदर्शी बनाने और स्वायत्ता देने के उद्देश्य से केंद्रीय विजली नियमन प्राधिकरण (सीईए) की स्थापना की गई। वहीं राज्यों के स्तर पर राज्य विजली नियमन आयोग (एसईआरसी) स्थापित करने का फैसला किया गया। तब से अब तक 19 राज्य एसईआरसी की कर चुके हैं। इनका जिम्मा भी सीईए की तरह शुल्क का निर्धारण करने के साथ ही विजली क्षेत्र में प्रतिस्पर्धा माहौल को बढ़ावा देना है। इनमें से 11 ने अभी तक शुल्क दरें (टैरिफ आर्डर) जारी की हैं। निजी क्षेत्र को और अधिक बढ़ावा देने के लिए विजली अधिनियम, 2003 संसद में पारित किया गया और इसे अधिसूचित भी कर दिया गया है। इसके जरिये विजली अधिनियम, 1910, विजली (आपूर्ति) अधिनियम, 1948 और विजली नियमन आयोग अधिनियम, 1998 के रथान पर एक नया कानून लाया गया है। इसमें जहां विजली क्षेत्र के निजीकरण को बढ़ावा देने के उपाय लागू किये गये हैं वहीं विजली घेरी पर अंकुश के लिए सख्त कदमों का प्रावधान भी किया गया है।

विजली क्षेत्र के लिए क्रांतिकारी माने जाने वाले इस अधिनियम के तहत राज्यों के साथ सलाह मरिचका करने के बाद एक राष्ट्रीय विजली नीति बनाने का प्रावधान है। इसके साथ ही तान्त्रिकीय को लाइसेंस मुक्त करने और अपनी जरूरत के लिए विजली उत्पादन संयंत्र (फिटिव पावर प्लांट) स्थापित करने की छूट का प्रावधान है। लेकिन पनविजली परियोजनाओं के लिए राज्य सरकारों और सीईए की मंजूरी जरूरी है। वितरण के क्षेत्र में प्रतिस्पर्धा बढ़ाने के लिए नियमन प्राधिकरण को इजाजत देने का अधिकार दिया गया है लेकिन यह काम चरणबद्ध तरीके से करने के लिए कहा गया है। इसी कानून के तहत विजली का पब्लिक करने की इजाजत दी गई है और जरूरत पड़ने पर ट्रेडिंग मॉडल तय करने का अधिकार भी आयोगों को दिया गया है। एम्प्रीटी के लिए बजट में अलग से प्रावधान करने और क्रॉस

सब्सिडी को धीरे-धीरे समाप्त करने की बात भी इसमें कही गई है। असल में विजली क्षेत्र में सुधारों को सबसे बड़ा समर्थन न्यूनतम साझा कार्यक्रम के मुद्दे पर राज्यों के मुख्यमंत्रियों की 1996 में हुई बैठक में मिला। इसमें तय किया गया था कि राज्य विजली बोर्डों की शुल्क दरें काफी कम हैं और उनको तर्कसंगत बनाने की जरूरत है। कृषि जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्र के लिए भी सब्सिडी में कटौती की जाए और उसके लिए भी विजली की उत्पादन लागत के 50 फीसदी के बराबर शुल्क लागू किया जाएगा।

सुधारों के मामले में राज्य विजली बोर्डों की खस्ताहाल वित्तीय स्थिति सबसे बड़ी बाधा के रूप में सामने आ रही थी और इनके ऊपर विजली उत्पादन में लगे केंद्रीय सार्वजनिक उपक्रमों का 41,852.63 करोड़ रुपये का बकाया हो गया था। इस बकाये के संकट को हल करने के लिए एक फार्मुला केंद्र सरकार ने लागू किया जिसके तहत इस बकाये के बराबर की राशि के कर मुक्त बांड जारी किये गये। इनके जरिये केंद्रीय सार्वजनिक उपक्रमों ने याजार से पैसा ले लिया। इन बांडों को ब्याज समेत भुगतान की जिम्मेदारी राज्यों के ऊपर डाली गयी। वहीं राज्यों के ऊपर बकाया 16,000 करोड़ रुपये के उपकर को समाप्त कर दिया गया। इस पैकेज को राज्यों ने स्वीकार कर लिया। लेकिन इसके साथ केंद्र सरकार ने सुधारों की जिम्मेदारी राज्यों के ऊपर डाली। राज्यों के साथ केंद्रीय ऊर्जा मंत्रालय ने सहमति पत्र पर हस्ताक्षर किये जिसमें समयबद्ध कार्यक्रम के अनुसार राज्यों को सुधारों को लागू करना है। एक शर्त के तहत राज्यों को ताजा भुगतान समय से करने के कहा गया। इसके अलावा 11 किलोवाट की लाइन पर मीटरिंग करने और सभी उपभोक्तों के लिए एक निश्चित अवधि में मीटर लगाने के लिए कहा गया है। यह सब शर्तें विजली की चोरी रोकने और कार्यकुशलता बढ़ाने के लिए लागू की गईं।

वहीं राज्य सरकारों से कहा गया कि वह राज्य विजली बोर्डों को तीन कंपनियों में विभाजित करें। उत्पादन करनेवाली कंपनी, ट्रांसमिशन कंपनी और वितरण कंपनी। तीनों की अपनी जिम्मेदारी होगी। इसके अगले चरण में इनका निजीकरण करने की प्रक्रिया शुरू करने के लिए कहा गया। निजीकरण में सबसे पहले वितरण कंपनी से शुरुआत करने के लिए कहा गया। कई राज्य इस पर अमल की शुरुआत भी कर चुके हैं।

इसके साथ ही निजीकरण की प्रक्रिया में जहां विजली क्षमता स्थापित करने को प्रोत्साहन दिया गया वहीं ट्रांसमिशन को भी अगले चरण में शामिल करने का प्रावधान किया जा रहा है। इसके साथ ही विजली को अन्य उत्पादों की तरह स्वतंत्र उत्पाद के रूप में खरीदने और बेचने के लिए पावर ट्रेडिंग कारपोरेशन की स्थापना जैसे कदम उठाए गये। वहीं कंपनियों को अपने ऊर्जा संयंत्र स्थापित करने के लिए प्रोत्साहित किया जा रहा है।

इन सभी कदमों के बावजूद हम विजली क्षेत्र में कहां खड़े हैं यह देखने की जरूरत है। उपलब्ध आंकड़ों के मुताबिक मार्च, 2002 में देश में विजली की कुल स्थापित उत्पादन क्षमता 1,04,917.50 मेगावाट थी। इसमें 1,507.5 मेगावाट की पवन ऊर्जा भी शामिल है। इस विजली उत्पादन क्षमता में केंद्र की हिस्सेदारी 31,605.51 मेगावाट है जबकि राज्यों की क्षमता 62,182.61 मेगावाट है। निजी क्षेत्र की हिस्सेदारी



The Institutions are Recognised by the Govt. of Karnataka
& Affiliated to Bangalore University, Vishweshwaraiah Technological University & Rajiv Gandhi
University of Health Sciences. Approved by AICTE, INC & PCI-New Delhi respectively.

Admn. Office : 2nd Stage, Rajajinagar (Subramanyanagar), Bangalore - 560 010.
Phone.: (080) 3322909 / 3321270 / 3321933 **Fax.:** (080) 3323284
Campus : Sy. 63, 10th Km, off Magadi Road, Vishwaneedam P.O., Bangalore-91.
Ph.: (080) 3286732, 3288242, 3288245, 3288899, Fax.: 080-3288244



COURSES OFFERED

BBM Business Management	BCA Computer Application	BSc Computer Science	BSc Microbiology	BSc Bio-Technology
BSc Bio-Chemistry	BSc Genetics	BSc Nursing	BCom Computers	MCA Computer Application
MBA Business Administration	MSc Bio-Chemistry	MSc Bio-Technology	MSc Micro-Biology	MSc Nursing
MSc Applied Genetics	DPharma Diploma in Pharmacy	DGNM Diploma in Nursing & Midwifery	DMLT Diploma in Medical Lab Technician	

BE:

- ♦ COMPUTER SCIENCE & Engg.
- ♦ INFORMATION TECHNOLOGY & Engg.
- ♦ ELECTRONICS & COMMUNICATION Engg.
- ♦ MECHANICAL ENGINEERING
- ♦ BIO-TECHNOLOGY



CAMPUS : Located just 10Km. From the heart of the city with its new ultra-modern beautifully landscaped campus is operational in sprawling 20 acres of lush green land. This exclusive educational complex incorporates the latest technology and its unique architectural design makes it a land mark.

FEATURES : * Computer labs are centrally air conditioned & fully equipped * Well Stacked library with on-line facility to download Journals * Spacious class rooms with good furniture and teaching aids * Convenient transport facility * Highly qualified & experienced faculty * Fully equipped Laboratories * Separate hostels for Boys & Girls



C.M.NAGARAJ
Founder Chairman

C.N. RAVIKIRAN
Secn

For further details contact our Admn. Office

केवल 9,621.92 मेगावाट है। देश की कुल बिजली उत्पादन क्षमता में पनबिजली की हिस्सेदारी 26,261.22 मेगावाट है। जबकि तापविद्युत उत्पादन क्षमता 74,428.82 मेगावाट है। परमाणु बिजली उत्पादन क्षमता की हिस्सेदारी 2,720 मेगावाट है। वहीं 1507 मेगावाट की पवन ऊर्जा है। इसमें 62.86 मेगावाट क्षमता राज्यों की है और बकाया 1,444.60 मेगावाट क्षमता निजी क्षेत्र में है। गैर-पारंपरिक क्षेत्र में पवन ऊर्जा की सबसे अधिक उत्पादन वाला क्षेत्र रहा है।

जहां देश में बिजली उत्पादन में आवश्यकता के अनुरूप यद्दोत्तरी नहीं हो पा रही है वहीं बिजली की यरयादी की स्थिति भी यदतर होती जा रही है। बिजली आपूर्ति के मामले में हो रहे इस नुकसान को देश में जहां नयी बिजली उत्पादन क्षमता में बाधक माना जा रहा है वहीं इसके चलते उत्पादित हो रही बिजली के उपयोग की सही जानकारी सामने नहीं आ रही है। इस बारे में उपलब्ध जानकारी से कई चौंकाने वाली बातें सामने आ रही हैं। मसलन देश में पारेषण और वितरण (ट्रैण्डिंग) नुकसान का स्तर 28 फीसदी है लेकिन वास्तविक रूप से यह नुकसान इससे कहीं अधिक 35 से 45 फीसदी के बीच है। कुछ राज्यों में तो इसका स्तर इससे भी अधिक है। मसलन दिल्ली में यह 47 फीसदी है तो जम्मू और कश्मीर में 56 फीसदी बिजली इस नुकसान में चली जाती है। चिंताजनक बात यह है कि समय के साथ इसमें यद्दोत्तरी हो रही है। जहां 1992-93 में यह नुकसान 19.8 फीसदी था वहीं 1998-99 में 26.45 फीसदी पर पहुंचा और अब 28 फीसदी पर पहुंच गया है। इस नुकसान के चलते देश को सालाना करीब 15,000 करोड़ का नुकसान होने का अनुमान है। इसके लिए गिनाए जाने परमाणु में जहां कुछ तकनीकी कारण तो वहीं मुख्य कारण भी चोरी को माना जाता है। इसलिए अब कहा जा रहा है बिजली आडिट को अनिवार्य किया जाना चाहिए। इसे लागू किया जा रहा है और घरेलू उपकरणों से लेकर उद्योगों के बिजली आडिट करने के लिए कदम उठाए जा रहे हैं ताकि ये कार में जा रही बिजली में कमी लायी जा सके।

देश में बिजली संकट के लिए उत्पादन क्षमता में अपेक्षित यद्दोत्तरी का न होना है। उदारीकरण के दौर में इसका जिम्मा सरकार के साथ ही निजी क्षेत्र पर भी जाता है। असल में सरकार ने नयी योजना में निजी क्षेत्र पर कुछ ज्यादा ही भरोसा कर लिया था लेकिन परिणाम बहुत ही हतोत्साहित करने वाले रहे। घरेलू और विदेशी कंपनियों ने बिजली क्षेत्र में निवेश के प्रति भारी उत्साह दिखाया। इसके चलते सीईए से तकनीकी और आर्थिक व्यवहार्यता हस्तिल करने वाली निजी क्षेत्र की परियोजनाओं का स्तर 29,614.50 मेगावाट तक पहुंच गया। इन कंपनियों ने 58 परियोजनाओं के लिए निवेश किया। परिणाम देखिये, केवल 15 फीसदी उत्पादन की क्षमता के साथ शुरू हो सकी और 3,432 मेगावाट की सात परियोजनाओं पर काम चल रहा है। बाकी परियोजनाएं अघर में ही लटक गईं। इनमें से कई कंपनियों विवादों के घेरे में भी रही और अपना खेरिया विस्तार बांध कर चली गईं।

इन परियोजनाओं के न आने के कारणों पर गौर कीजिये। जहां राज्य बिजली बोर्डों के साथ बिजली खरीद समझौते होने में देरी एवं बर्बाद सामने रहा है। वहीं वहीं गयी बिजली के भुगतान

को सुनिश्चित करने के लिए केंद्र से काउंटर गारंटी का न मिलना सबसे बड़ा कारण रहा क्योंकि उसके मिलने पर ही यह कंपनियां अपने निवेश को सुरक्षित मान रही थीं। इन स्वतंत्र बिजली परियोजनाओं (आईपीपी) से मिलने वाली बिजली की दरें कुछ ज्यादा ही ऊँची मानी जाती रही और एनरान की दामोल परियोजना को दी गई काउंटर गारंटी के बाद जो स्थितियां पैदा हुईं उनके चलते विवाद बहुत लंबा खिंचा। इसके बावजूद केंद्र ने तेजी से पूरी होने वाली सात बिजली परियोजनाओं (फास्ट ट्रेक प्रोजेक्ट्स) के लिए काउंटर गारंटी देने के लिए एक समिति के जरिए लंबे समय तक मशकत की लेकिन बाद में इस तरह की गारंटी देने से इनकार कर दिया और अभी तक इन परियोजनाओं में से कोई भी स्थापित नहीं हुई है।

इस बीच सरकार की बिजली नीति में कई बदलाव आए लेकिन बड़े पैमाने पर विदेशी और निजी क्षेत्र के निवेश को आकर्षित करने की उसकी कोशिशें लगभग नाकाम रहीं। इसके चलते ही दो साल पहले सरकार ने अपनी प्राथमिकता में बदलाव करते हुए सार्वजनिक क्षेत्र को ही जिम्मा सौंपने पर जोर दिया। लेकिन लंबे समय तक चली दुलमुल नीति का खामियाजा देश भुगत रहा है। अब एक नजर गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों पर डालें तो पता चलता है कि दोहन के बिना देश के कितना बड़े संभावित बिजली उत्पादन की अनदेखी की जा रही है। बायोगैस के जरिये देश में 120 लाख संयंत्र लगाये जा सकते हैं लेकिन इस समय इसके केवल 32.62 लाख संयंत्र ही काम कर रहे हैं। बायोमास के जरिये देश में 19,500 मेगावाट बिजली उत्पादन की संभावना मौजूद है और उत्पादन हो रहा है केवल 358 मेगावाट बिजली का ही उत्पादन हो रहा है। पवन ऊर्जा से देश में 45,000 मेगावाट की क्षमता स्थापित की जा सकती है लेकिन अभी तक इससे केवल 1507 वाट बिजली क्षमता ही स्थापित की गई है। इनके अलावा पनबिजली और सौर ऊर्जा की अपार संभावनाओं का दोहन नहीं किया जा सका है।

देश में बिजली के परिदृश्य पर निगाह डालने से जहां उपलब्धता और मांग के अंतर की स्थिति स्पष्ट होती है वहीं जरूरत के अनुसार नई क्षमता स्थापित नहीं हो पाने के कारण भी स्पष्ट हो रहे हैं। इनमें सरकारी नीति और आर्थिक संसाधनों की कमी से लेकर यद्दोत्तजामी और बिजली चोरी सभी शामिल हैं। लेकिन कड़वी सचाई यह है कि इसका सीधा असर देश के विकास पर पड़ रहा है।

हालांकि इस समय देश की आर्थिक परिस्थितियों में तेजी से बदलाव आ रहा है और उदारीकरण के बाद से सेवा क्षेत्र की अर्थव्यवस्था में हिस्सेदारी बढ़कर 50 फीसदी तक पहुंच गई है। वहीं औद्योगिक उत्पादन का हिस्सा करीब 28 फीसदी और कृषि का हिस्सा करीब 22 फीसदी रह गया है लेकिन वास्तविकता यह है कि उद्योग और कृषि का विकास ही देश की अर्थव्यवस्था की रीढ़ है और यहां से ही उत्पादक रोजगार भी आ रहे हैं। इसलिए इनके विकास पर पड़ने वाले प्रतिकूल प्रभाव दूरगामी रूप से घातक साबित होंगे और कुछ परिणाम हमारे सामने भी हैं। नयी योजना में दोनों क्षेत्रों के विकास की दर में गिरावट आने की जानकारी ऊपर दी ही जा चुकी है। इसके साथ ही जहां औद्योगिकी क्षेत्र में रोजगार के नये अवसर पैदा नहीं हो रहे हैं वहीं अभी भी देश की 65 फीसदी से अधिक जनता

कृषि और ग्रामीण अर्थव्यवस्था से अपना जीवन यापन कर रही है। ऐसी स्थिति में बिजली संकट का सदसे अधिक खामियाजा भुगत रहा है ग्रामीण क्षेत्र। गांवों के आर्थिक विकास के लिए जिस तरह से प्राथमिक शिक्षा, स्वास्थ्य सुविधाओं, आवास और उनको मुख्य मार्गों से जोड़ने वाली सड़कों के विकास की जरूरत है उसी तरह बिजली की भूमिका भी इनसे कम नहीं है। गांवों के विद्युतीकरण से स्थितियां में तेजी से सुधार लाया जा सकता है। इसी को ध्यान में रखते हुए सरकार का दावा है कि 86 फीसदी गांवों में बिजली दी गई है। लेकिन सचाई यह है कि उत्पादक कामों में वहां बिजली का उपयोग बहुत ही सीमित बना हुआ है। देश के 70 फीसदी ग्रामीण अभी भी बिजली की सुविधा से वंचित हैं। वहीं जो 30 फीसदी लोग बिजली पा भी रहे हैं तो वह एक अधूरी आपूर्ति है। असल में सरकार ने गांवों के विद्युतीकरण की जो परिभाषा बनाई है वही सवाल खड़े करती है। इसके मुताबिक अगर गांव के राजस्व क्षेत्र में किसी भी कार्य के लिए बिजली का उपयोग हो रहा है तो इसे गांव का विद्युतीकरण माना जाएगा। इसके लिए गांव में बिजली का उपयोग करने वाले घरों की न्यूनतम संख्या जैसा कोई मानक तय नहीं किया गया है।

यही वजह है कि देश के 5,87,000 गांवों में से पांच लाख का विद्युतीकरण तो हो गया है भले ही कागजों पर ही सही। लेकिन इसके बावजूद इनके केवल 30 फीसदी घरों तक ही बिजली पहुंची है। इन गांवों में 195 लाख पंप सेटों का सिंचाई के लिए उपयोग किया जा सकता है लेकिन केवल 120 लाख पंपसेट ही ऐसे हैं जहां तक बिजली पहुंची है। इसी से अंदाजा लगाया

जा सकता है कि ग्रामीण क्षेत्र की आर्थिक स्थिति के सुधार में बिजली की कमी कितनी बड़ी बाधक बन रही है। दूसरी ओर अभी भी देश के 80,000 गांव ऐसे हैं जहां लोगों ने बिजली की झलक नहीं देखी है। वहीं देश के समय विकास की जब बात की जाती है तो यह स्वीकार किया जाता है कि जब तक ग्रामीण क्षेत्रों में उद्योगों का विकास और खासतौर से कृषि आधारित उद्योगों का विकास नहीं होगा तब तक इसी कल्पना करना बेकार है। लेकिन जब इन क्षेत्रों में उद्योगों की मूल जरूरत बिजली सुविधा उपलब्ध नहीं करायी जाती है तो उद्योगों के पनपने की गुंजाइश ही कहां से पैदा होती है। यही नहीं देश में जब सालाना एक करोड़ रोजगार अवसर पैदा करने की संभावनाओं पर योजना आयोग के कार्यदल से सरकार ने रिपोर्ट तैयार कराई है तो उसमें स्पष्ट कहा गया है कि सबसे अधिक रोजगार अवसर कृषि क्षेत्र और उससे जुड़े उद्योगों से ही आ सकते हैं। इसलिए बेरोजगारी जैसे अहम समस्या का हल ढूंढने के लिए भी बिजली आपूर्ति में विभिन्न क्षेत्रों को तर्कसंगत हिस्सा देना होगा। इसलिए साथ ही देश के किसी भी नागरिक को जब तक उसके हक के रूप में बिजली जैसी नागरिक सुविधा नहीं दी जाती है तो उसके जीवन स्तर में सुधार की बात भी बेमानी है। इन तथ्यों पर गौर करते हुए सीधे स्वीकार किया जा सकता है कि देश में बिजली का बढ़ रहा संकट विकास के रास्ते में सबसे बड़ी बाधा के रूप में सामने आ रहा है। यह बाधा मानव जीवन के विकास से लेकर आर्थिक मोर्चे तक सभी जगह खड़ी है जिसे दूर करना सरकार की जिम्मेदारी होने के साथ ही उसकी जवाबदेही भी इस मामले में बनती है।

Total Selections

170

IIT-JEE (Mains) - 2003

EXPERIENCE THE EXCELLENCE.....

BEST LEARNING ENVIRONMENT

BEST TEACHING ENVIRONMENT

BEST INFRASTRUCTURE

AND OF COURSE.....

.....BEST CAREER EDUCATION

Admission Announcement for next academic session is usually published in all leading national/State level English and Hindi newspapers in Dec./Jan every year

RESONANCE
Where passion meets perfection

J-2, Jawahar Nagar Main Road,
KOTA (Raj.)

Ph.: 0744-2437144, 2438033,
Fax: 0744-2435580

यशपाल का लेखन: प्रतिबद्ध कथा का मानक

आनंद प्रकाश

यशपाल का लेखन साहित्यिक कारणों के साथ साथ सामाजिक चिंतन के विकास तथा लेखकीय भूमिका को समझने की दृष्टि से भी बहुत ही महत्वपूर्ण है। यह हम पूरी तरह जानते हैं कि लेखन में प्रवृत्त होने से पहले बीसवीं सदी के तीसरे दशक में यशपाल ने अपने माहौल के भीतर एक जागरूक राजनीतिक व्यक्तित्व की भांति हिस्सा लिया। उनकी रचना से अमिन्न रूप में जुड़ा यह वह समय है जब भारत का राष्ट्रीय आंदोलन अपने निर्णायक दौर में प्रवेश कर चुका था और जब वह संस्कृति और साहित्य से दायरे से बाहर न रहकर जन जीवन को भी अपने प्रभाव में ले चुका था। यत्किन भी इसके विपरीत भी कही जा सकती है—संभवतः सामान्य जन जीवन में संवरित चेतना ने उस काल में संस्कृति-कर्मियों और लेखकों को गहन रूप से प्रेरित करके उनमें समाज-केंद्रित रचना की प्रवृत्ति उत्पन्न की थी। आज यह गले ही आश्चर्यजनक जान पड़े, लेकिन पिछली सदी के बीस तथा तीस के दशक इस रूप में असाधारण दशक थे कि उनमें रचना, विचार और राजनीति का असाधारण सामंजस्य देखा जा सकता था। आज की तरह का अलगाव अथवा अंतराल तब न मिलते थे।

जीवन और पृष्ठभूमि

यशपाल का जन्म सन् १९०३ में फिरोजपुर छावनी, पंजाब में सुधारवादी माहौल के बीच हुआ। इस माहौल में प्रगतिशीलता और साहस का मिश्रण था। यशपाल ने अठारह साल की उम्र में मनोहर लाल हाई स्कूल, लाहौर से मैट्रिक परीक्षा पास की। इन अठारह बरसों का जायजा लें तो पाएंगे कि संग विभाजन से लेकर प्रथम विश्व युद्ध और जलियाँवाला बाग की विचलित करने वाली घटनाएँ इसी दौरान हुईं। चौदह वर्ष के यशपाल ने रूसी क्रांति के बारे में अवश्य ही पढ़ा-सुना होगा। राजनीतिक फलक पर गांधी जी का उदय भी इन्हीं बरसों में हुआ। रवींद्र नाथ टैगोर की व्यापक प्रतिष्ठा और उनका सम्मान भी इसी काल में देखने को मिला। हिन्दी रचना के इस निर्णायक दौर को याद करे और देखें



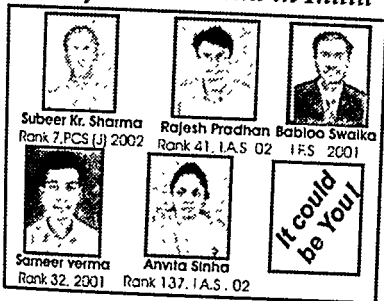
कि यह वह दौर है जब उत्तर प्रदेश के मामूली गांव से आया धनपत राय नामक युवक अपनी किस्सागोई और कहानी कला का उपयोग सामाजिक उत्थान और आदर्शों की स्थापना के लिए करने लगता है और पूरी वैचारिक तैयारी से 'प्रेमचंद' बनने का बीड़ा उठाता है। अब समझ आता है कि प्रेमचंद के जैसा सांस्कृतिक हस्तक्षेप उस वक्त के लेखक की मजबूरी बनी थी, जब एक विपन्न देश की जनता नये विचारों और आदर्शों से आंदोलित होने लगी थी। देश के सामान्य को एक तरफ स्थिर और अचल परंपराओं का बोझ वहन करना था और दूसरी तरफ जीवन के आधुनिक मूल्य विकसित करने का साहस जुटाना था। आज ऊहापोह और तनाव के इस वक्त की कल्पना करना कठिन है। यशपाल के लेखन का निर्माण काल यही चुनौती-भरे एवं घटनापूर्ण अठारह वर्ष हैं।

बीसवीं सदी के प्रारंभिक काल में उभरने वाले विचारों और सरोकारों की कल्पना कीजिए। वहां आपको राष्ट्र की परिकल्पना, मानववाद, सामाजिक परिवर्तन, अंतर्राष्ट्रीयता, धर्म, तार्किकता और सांस्कृतिक घरोहर पर एक साथ बहस मिलेंगी। इससे भी महत्वपूर्ण वस्तु यह है कि इस बहस के समूचेपन में पूरे देश का मध्यवर्ग शामिल है जो अपनी सीमित चिंताओं को किनारे रखकर समाज के व्यापक मसलों में हिस्सेदारी करता है और जिसे सामाजिक दमन और साम्राज्यवादी शोषण पर सोचना बाकी चीजों की निर्यत अधिक उपयुक्त तथा आवश्यक लगता है। निश्चय ही इस मध्य वर्ग की तुलना आज के मध्यवर्ग से नहीं की जा सकती। बीसवीं सदी के शुरुआती दौर का मध्य वर्ग नये मानव मूल्यों तथा व्यापक रूप से आधुनिकता की रोशनी उत्पन्न करने को विवश था और इसके लिए किसी भी प्रकार का त्याग कर

LAW *at* AMBITION

BY PROF. OF D.U., ADVOCATES & RETD. JUDGES

- A pioneer institute in field of legal education
- First of its own kind in India



Civil Services (P.T.)

Teaching special techniques to visualise or contemplate questions and threadbare analysis of the subject matter to achieve maximum efficiency.

Regular tests on the pattern of U.P.S.C. Questions so as to reveal the weak spots and hone them into strengths.

Civil Services (Mains)

Course Curriculum designed on the basis of the real syllabus reflected in previous year question papers.

Special training for writing complete answers using exact expressions within the word limit without compromising on quality.

Judicial Services

Students are taught by a team comprising of academicians, advocates & retired judges so that they can get the best of knowledge in substantive as well as procedural law.

Subeer shares his feelings about us:

Dear Alok. Kr. Ranjan ji,
I express my heartfelt thanks to my 'family' at the 'Ambition Law Institute' for helping me achieving 7th rank in the 'Uttaranchal judicial services exam. 2002-03. The faculty at the institute provided me both with inspiration and information the most important ingredient of success. I shall ever be grateful to them.

'Ambition' is the only institute providing quality guidance in the 'Law' so it was my natural choice. I remained under the formal guidance of learned experts of 'Ambition Law Institute' for almost 5 months under the judicial service batch.

I owe my success to the 'Ambition'.

Subeer

SUBEER KR. SHARMA

7th Rank, Uttaranchal PCS(J)

Test Series Programme for Civil & Judicial Exams

Correspondence Courses: [Available for both Civil & Judicial (all states)]

Meticulously designed course material drawn from diverse authoritative sources under the able and competent guidance of our esteemed faculty.

(Prof. Of D.U., Advocates & Retd. Judges).

For more details & information: Write/ Call/ Email

AMBITION LAW INSTITUTE, 11nd Floor, 81, Mall Road, Near Kingsway Camp Chowk, Delhi.
Ph.: 011-27119150, 30913949, 31075364, 9810784002 E-mail: law_at_ambition@hotmail.co

सकता था। इस तरह वह सही अर्थों में ज्ञानोदय तथा नवजागरण की लंबी तथा विकट प्रक्रिया का हिस्सा बना था।

सामाजिक और सांस्कृतिक परिदृश्य

वैचारिक और राजनीतिक विकास की दृष्टि से यशपाल का समझना हो तो श्रीसर्षी सदी को शुरुआती दशकों का पंजाब हमारा ध्यान खींचता है। असल में, उन दिनों विचार और राजनीति को अलग करके देखना संभव न था। हम पाते हैं कि उन दशकों के पंजाब का केंद्र लाहौर था जहां उन्नीसवीं सदी के उत्तरार्द्ध से प्रारंभ होने वाला आर्य समाज आंदोलन अपनी जड़ें जमा चुका था। इस आर्य समाज आंदोलन का वैचारिक साहस तत्कालीन युवा पीढ़ी की प्रेरणा का विषय बना जिससे प्रभाव ग्रहण कर उत्तरी भारत के असंख्य लोगों ने अपने अतीत को समझना और व्याख्यायित करना सीखा। आर्य समाज ने ही धर्म से जुड़े रीति रिवाज को ढकोसलों की रांझा दी और सामान्य जन को तार्किकता का पाठ पढ़ाया। आर्य समाज ने ही समाज को झकझोरा और उसे मूर्ति पूजा, भक्ति-भक्ति, अनादित्य, अनादित्य, अनादित्य, अनादित्य आदि के

हिस्सा यशपाल ने जेल में गुजरा। तीस के दशक में मार्क्सवाद का भी सिलसिलेवार अध्ययन किया। यशपाल ने योजनायुद्ध रूप से यथार्थपरक लेख किया तीस के दशक के अंतिम वर्ष से लेकर (1976) साहित्य रचना में जुटे रहे। रचना उनके हस्तक्षेप का पर्याय बनी। 1940 के आसपास स्पष्ट हो गया था कि देश की संघर्षशील विचारधारात्मक एवं सांस्कृतिक शिक्षा की जरूरत अर्थ में साहित्य के माध्यम से संभव है। यशपाल अभियान योजना की शुरुआत थी, जिसमें देश के मध्य वर्ग को विभिन्न स्तरों पर हिस्सा लेना था। मैं सही तार्किक दृष्टिकोण का विकास भारत के जरूरत थी। यह निर्णय कठिन और अद्भुत ए निश्चय ही, यशपाल की रचना लेखकीय सक्रियता मानदंड कही जा सकती है।

बाधाएं, चुनौतियां और सफलताएं

लेखकीय सक्रियता का जो मार्ग यशपाल ने

DR.M. V. SHETTY MEMORIAL TRUST COLLEGES

A.B.SHETTY CIRCLE, MANGALORE-575001, (KARNATAKA)

Phone: 0824-2421953, 856856 Fax: 0824-2427897

APPROVED BY GOVT OF KARNATAKA

COURSE	DURATION	ELIGIBILITY
B.Sc. Nursing (B)	4 years	Pass in 10+2 with not less than 45% marks in PCB
B.Sc. Nursing (PC)	2 years	Pass in General Nursing Pass in 10 + 2 2 Years Experience
M.Sc. Nursing	2 years	Pass in B.Sc. Nursing 2 years experience Experience not required for B.Sc Nursing PC Qualification
B.Sc. (Speech & Hearing)	4 years	Pass in 10+2 with not less than 45% marks in Science subjects
M.Sc. (Speech & Hearing)	2 years	Pass in B.Sc (Speech & Hearing)
B.P.T	4 years	Pass in 10+2 with not less than 45% marks in PCB
M.P.T	2 years	Pass in BPT/B.Sc. PT with 50% Marks
B.Sc. MLT	3 years	Pass in 10+2 with PCB Subjects
M. S. W.	2 years	Pass in B.A/B.Sc./B.Com/BSW/BBM degree with 45%marks in optional subjects (aggregate of 3 yrs)
General Nursing	3 years	Pass in 10-2, Preferably with science subjects.

www.drmvst.org

E-mail: drmvst@sancharnet.in

से साप्ताहिक कालम लिखने का न्यौता मिला। कालम का शीर्षक था—समझ झरोखे बैठ के। विडंबना देखें कि समकालीन वक्त को अपने नाम की मदद से धर्मयुग कहकर परिभाषित करनेवाली पत्रिका को समझ का झरोखा महत्वपूर्ण प्रतीत हुआ, न कि पारंपरिक आचरण और सोच का मौन स्वीकार। यह कालम साठ के दशक का सर्वाधिक चर्चित कालम था और इसमें समाज, राजनीति, संस्कृति तथा धर्म से जुड़े अनेक मसलों पर खुल कर बात होती थी। उस समय अकेले यशपाल ने शीतयुद्धीय साहित्यिक मूल्यों के रंग में रंगे आधुनिकतावादी लेखकों का संतुलन भंग किया।

पचास के दशक में यशपाल ने विदेश यात्रा की। वे खास तौर पर रूस गए और वहां उन्होंने समाजवादी यथार्थ, राजनीति, नये ढंग का समायोजन, आर्थिक प्रगति, आदि को निकट से देखा। इस नये समाज को देखकर वे बहुत उत्साहित थे। एक तरफ पूरा पश्चिम दूसरे विश्व युद्ध की मार से त्राहि-त्राहि कर रहा था और जीवन से पूरी तरह निराश हो उठा था, और दूसरी तरफ एक समाजवादी देश उसी विश्व युद्ध के गहनतम थपेड़ों को झेलने के बावजूद फिर से पुनर्निर्माण में जुटा था। घोर निराशा में झूलते वक्त भी पश्चिमी देशों को रूस पर वैचारिक आक्रमण करना जरूरी लगा था और वे रूस को लोहे की दीवार से घिरा कहते थे। यहीं से प्रेरणा लेकर यशपाल ने अपनी यात्रा विवरण की पुस्तक का नाम रखा—'लोहे की दीवार के दोनों ओर'। यशपाल नयी यौद्धिक ऊर्जा के प्रतीक थे और शब्दों की अनेकार्थता को भलीभांति उजागर करने में समर्थ थे। 'लोहे की दीवार के दोनों ओर' का अर्थ साफ था—दोनों तरफ की दुनियाओं में बाकई बहुत फर्क था। एक तरफ निर्माण में जुटा समाज था और दूसरी तरफ शुद्ध व्यवसाय और मुनाफा फल फूल रहा था। शब्द—

और व्यंग्य के पैनपन में यशपाल से कौन टक्कर लेता?

पुस्तक में यशपाल का एक नया ही गद्य देखने को मिला—

कहीं-कहीं चुस्त टिप्पणियों से लैस और साथ

व्यंग्य, हंसी और प्रसन्नता का सुंदर सन्मिश्रण। यहां

यशपाल सैलानी की मुद्रा में न थे जिसे हर चीज को देखकर

रोमांच हो उठता है, बल्कि वे चीजों को सूक्ष्म ढंग से देखने

वाले जागरूक और संवेदनशील व्यक्ति थे। बल्कि वे 'व्यक्ति' न

होकर सामाजिक भावना का माध्यम थे। कहने की

आवश्यकता नहीं कि धीरे-धीरे यह जागरूकता एक नये

गद्यकार को जन्म दे रही थी जिसे आगे चल कर 'झूठा सच'

जेरी औपन्यासिक कृति लिखनी थी।

कथा लेखन: उपन्यास

यशपाल की प्रारंभिक रचनाओं में तर्कशीलता की स्पष्ट और येहद प्रेरणादायी उपस्थिति मिलती है। चालीस के दशक के शुरू में ही यशपाल ने एक साथ उपन्यास और कहानियां लिखनी शुरू कीं और निरंतर यह ध्यान रखा कि वे पाठक के सामने घुनौती के रूप में खड़ी हो। यह उनके लिए बहुत गुरिल्ला न था, धुंकि प्रेमचंद पहले ही उद्देश्यपूर्ण लेखन की परंपरा प्रतिष्ठित कर चुके थे। यशपाल ने सोची-समझी नीति के तहत 'समाजवादी' लेखन किया और तथ्यपरकता को सर्वोपरि रखा। लंदे वर्गन, मुटीले संवाद और तीखी टिप्पणियां

उनके लेखन की पहचान यने। कथा के भीतर घटनाओं का महत्व समझते हुए यशपाल ने कहानियों और उपन्यासों में रोचक आख्यान की अपनी विशिष्ट शैली विकसित की। उनका उपन्यास 'मनुष्य के रूप' (प्रकाशन: 1949) इसका सुंदर उदाहरण है। इसमें एक ऐसी युवती का चित्रण है जो सीमित साधनों की पृष्ठभूमि से उठकर विभिन्न सामाजिक और सांस्कृतिक बाधाओं को पार करती हुई अंततः प्रसिद्ध फिल्म अभिनेत्री बनती है। इस पात्र की सामाजिक ऊर्जा का इस्तेमाल करके यशपाल उस उच्च तथा उच्च मध्य वर्ग पर करारी चोट करते हैं जो केवल धन की मदद से परिवेश को अपनी जकड़ में रखे हुए है। पहाड़न नामक इस अभिनेत्री के सामने साधनों का समूचा तंत्र अचानक कमजोर पड़ने लगता है, जबकि प्रसिद्धि के बावजूद पहाड़न अपनी परिस्थिति को याकी की अपेक्षा अधिक समझती है। दूसरी ओर, यशपाल यह भी दिखलाते हैं कि श्रम से जुड़े सामान्य लोगों में कितनी जिजीविषा और जीवंतता है।

चालीस के दशक में 'मनुष्य के रूप' के अतिरिक्त यशपाल के जिन उपन्यासों ने पाठकों का ध्यान खींचा उनमें 'दिव्या' (1945), 'अमिता' (1956) और 'दादा कामरेड' (1941) प्रमुख हैं। 'दिव्या' की शैली ऐतिहासिक उपन्यास की है और यहां एक प्रेम कहानी के माध्यम से प्राचीन भारत के वर्ग विभक्त समाज की तस्वीर उभारी गई है। दिव्या नामक केंद्रीय पात्र का एक उच्चवर्गीय व्यक्ति से प्रेम होता है लेकिन संयंघ की प्रगाढ़ता के दौरान ही वह पाती है कि उसका प्रेमी पृथुसेन अपने दृष्टिकोण में सीमित और अविकसित है। पृथुसेन में नैतिक साहस की भी कमी है। दूसरी ओर, दिव्या प्रेम का भावनात्मक आवेग और जीवनगत विचारों का दबाव एक साथ झेलती है और पाती है कि असल में उसे पृथुसेन सरीखे असहाय और कमजोर प्रेमी की नहीं, बल्कि मारिश जैसे तर्कशील और मानवीय साथी की जरूरत है।

'दिव्या' उपन्यास में यशपाल ने ऐतिहासिकता को दिमाग में रखते हुए संस्कृतनिष्ठ भाषा का अद्भुत प्रयोग किया जिसके यल पर दार्शनिकता और वैचारिक विश्लेषण का प्रभावी वातावरण उत्पन्न कर पाए। अनेकानेक लेखकों और पाठकों को उनकी भाषा का यह रूप येहद पसंद आया। 'दिव्या' को पसंद करने वाले वरिष्ठ लेखकों में स्वयं मैथिलीशरण गुप्त शामिल थे। भाषा के इसी रूप को यशपाल ने 'अमिता' शीर्षक उपन्यास में भी अपनाया जहां प्राचीन इतिहास की पृष्ठभूमि में सम्राट अशोक के चरित्र में हुए परिवर्तन को पूरी रचनात्मकता और कल्पनाशीलता के साथ प्रस्तुत किया गया। 'अमिता' उपन्यास में भी संस्कृतनिष्ठ भाषा है और वह प्रसंग विशेष रूप से रोचक बन पड़ा है जहां सम्राट अशोक की गुरु गंभीर मुद्रा सहसा अमिता नाम की एक अयोध और निस्संग बच्ची के सरल वार्तालाप के सामने फीकी पड़ जाती है।

'दादा कामरेड' में यशपाल ने संभवतः भारतीय प्रेमाल्पनाओं से प्रेरणा लेकर कथा कहने का नया प्रयोग किया। अब तो यह फागूला बन चुका है लेकिन आजादी से पहले के दौर में कम-अज-कम हिन्दी रचना के बीच यह लगभग अकल्पनीय था। इसमें नायक युवक होता है और नायिका युवती। दोनों

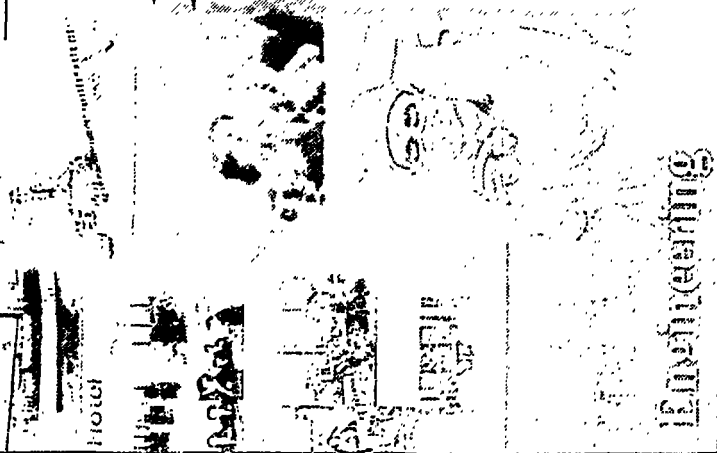
STAR GROUP OF COMPANIES

An ISO 9001 : 2K Company

40, Sadananda Road, 1st Floor, Kolkata - 700 026

Ph : (033) 2465 6720 / 7224. MB : 98302 57979

E-Mail : starstudyquest2002@yahoo.co.in



A trusted name in Consultancy

for Education and

Merchant Navy related placement

Star Shipping Management Private Ltd.

Arrangement of training and placement for Deck Cadets, Ratings (GP/Deck/ Saloon). Also for fresh BE (Mech)-for joining Merchant Navy.

Star Study Quest Private Ltd.

Admission arranged in India, Singapore and Australasia in the field of -
Medicine, Engineering (All Branches), Hotel Management,
MBA, MCA, B-Pharma, BPT, BBA, BCA etc.

Star Academy of Mariners

Conducting DG approved and value added courses.

का एक दूसरे के लिए आकर्षण कथा के केंद्र में रखा जाता है ताकि एक तरफ युवा पाठक आसपास की स्थिति को अपने जीवन का अंग मानें और दूसरी ओर प्रौढ़ पाठक उसे अपनी अतीत-कथा के रूप में आकर्षक पाएं। प्रेम के इर्दगिर्द आदर्श, त्याग और सामाजिक भूमिका के सवाल आसानी से समेटे जा सकते हैं। जब तक समाज और संस्कृति से जुड़े सवालों की यहस लंबी चल चुकी होती है तो पाठक को भान होता है कि वह असल में पढ़ने के दौरान समाज के मसलों में उलझा रहा है। 'दादा कामरेड' में अधिक रुचि पैदा करने के लिए यशपाल ने स्त्री की देह का प्रश्न भी उठाया और इस तरह पाठक वर्ग की मानसिकता में परंपरा-विरोध और जीवनगत नये के स्वीकार का एक साथ सूत्रपात किया। असल में, स्त्री देह की प्रस्तुति ने पाठकों को ही नहीं, तत्कालीन लेखकों और आलोचकों को भी चौंकाया। इसका विशेष कारण यह था कि मध्य कालीन और पारंपरिक हिन्दी लेखन में देह चित्रण की लंबी परंपरा के बावजूद पाठकों को 'दादा कामरेड' में इससे संबंधित सब कुछ अप्रत्याशित लगा। अपने पूर्वकालीनों के विपरीत यशपाल देह को अध्यात्म और धर्म से अलग करके देख रहे थे। साथ ही वे देह से मनोवैज्ञानिक रहस्य का परदा भी उठा रहे थे। संभवतः इस एक कथा कृति ने नये हिन्दी पाठक को न केवल पूरी तरह झकझोरा बल्कि उसे इहलौकिक और परिवर्तनशील यथार्थ का आयाम भी दिया।

यहां 'दादा कामरेड' को किंचित विस्तार में देखना जरूरी है, चूंकि यहां यशपाल समकालीन कथा कृतियों में उठे सवालों पर भी अपने नये यथार्थवादी ढंग से टिप्पणी कर रहे थे, और उक्त कृति-लेखकों के जीवन दर्शन तथा सामाजिक-राजनीतिक रवैये की सीमाओं की तरफ भी पाठक का ध्यान खींच रहे थे। इस अर्थ में यह कथा लेखन भी था और वैचारिक लेखन भी। मसलन, 'दादा कामरेड' में यशपाल ने एक साथ रवींद्रनाथ टैगोर और जैनेंद्र कुमार की क्रमशः चर्चित रचनाओं 'घर और बाहर' 'पर भी अप्रत्यक्ष ढंग से टिप्पणी की और दिखलाया और पुरुष के बीच संबंध की परकील्पना का मूर्त तथा आयाम संभव है। आजादी के आसपास सक्रिय

प्रेमियों और अध्यात्म में रचे-पगे लेखकों के लिए इस का लेखन कैसे स्वीकार्य होता? लेकिन यशपाल ने इस लेखकीय कर्म को सुंदर अंजाम दिया। लोकप्रिय लेखन की इस शुरुआत को यशपाल ने 'पाटी कामरेड' (1946), 'देशद्रोही' (1943) और 'झूठा सच' (1958 और 1960) में बखूबी विकसित किया।

यह सही है कि प्रेमचंद राष्ट्रीय आंदोलन में पूरी तरह से शामिल रचनाकर थे और रचना, पाठक और समाज को कवल उसी नजरिये से देखते थे। जो उसके बाहर था वह प्रेमचंद को त्याज्य लगता था और जो जुड़ा था वह प्रेय्य मालूम होता था। इस मंत्र का यशपाल के लिए खास महत्व था। समस्या यह थी कि जहां प्रेमचंद के सामने अपने जमाने में एक भरा-पूरा राष्ट्रीय आंदोलन मौजूद था, नये वक्त में उस तरह का सामाजिक-राजनीतिक आंदोलन यशपाल को उपलब्ध न था। इस समस्या ने ही यशपाल की रचना को अपने पूर्ववर्ती की निरन्तर अधिक वैचारिक बनाया। यशपाल के शब्दों में, 'लेखक यदि कलाकार भी है तो उसके प्रयत्न की सार्थकता समाज के दूसरे श्रेणियों की भांति कुछ उपयोगिता की सृष्टि करने में ही है। उसके श्रम की

उपयोगिता समाज के विकास में सामर्थ्य की ओर ले जाने में है।' है।

इस तर्क को आगे बढ़ाते हुए यशपाल ने कहा कि 'हमारे वर्तमान जीवन का यथार्थ क्या है?...सौंदर्य और तृप्ति का अभिलाषा उत्पन्न कर देना एक काम है। सौंदर्य और तृप्ति जन्म कर सुख की अनुभूति उत्पन्न कर देना भी काम है, परंतु उससे बढ़कर काम हो सकता है, सौंदर्य और तृप्ति के साधनों के उत्पादन और परिस्थिति के निर्माण के लिए भावना और संकेत द्वारा सहयोग देना। साहित्य का कलाकार केवल चारण बन कर सौंदर्य, पौरुष और तृप्ति की महिमा गाकर ही अपने सामाजिक कर्तव्य को पूरा नहीं कर सकता (देशद्रोही, भूमिका)। यहां हम पाते हैं कि यशपाल अपनी लेखकीय चुनौतियों को मात्र सौंदर्य-केंद्रित विचार पर नहीं, बल्कि नयी और बेहद लेखकीय भूमिका के आधार पर व्याख्यायित कर रहे हैं। साथ ही, यशपाल यह भी जानते हैं कि नये संभावित संघर्ष की यात्रा बहुत लंबी है और अलग तपह के लेखन का तर्क गढ़ना अपेक्षित है, जिसमें मात्र टिप्पणी ही न हो, प्रहार और साहसपूर्ण सीधी आलोचना भी हो। असहमति का इजहार ही नहीं, प्रतिवाद और विरोध का दक्तव्य भी हो। यशपाल ने यह आवश्यक कार्य कथा से बाहर जाकर विचार-लेखन के माध्यम से भी किया।

ऊपर हमने 'सिंहावलोकन' का जिक्र किया है। वह आत्मकथात्मक कृति थी। इससे किंचित अलग वैचारिक लेखन के उदाहरण के रूप में यशपाल द्वारा लिखित 'गांधीवाद की श्रवणी परीक्षा' (1941) शीर्षक पुस्तक को लिया जा सकता है। यह प्रतिवादी किस्म की किताब है और लेखकों तथा पाठकों दोनों को ही अपने सीमित वैचारिक संसार से बाहर आकर चीजों को वस्तुपुनरूप से विश्लेषित करने को मजबूर करती है। इसे एक साथ राजनीतिक और विचारधारात्मक लेखन की मिसाल कहा जा सकता है। गांधीवाद अपने समय का जीवंत सवाल था और हिन्दी के भीतर कविता तथा गद्य दोनों में ही समाजगत हिंसा-अहिंसा को लेकर बहस होती थी। विभाजन के आसपास धर्माघात के संदर्भ में गांधीवाद उतना मजबूत सिद्धांत नजर न आता था जितना वह बीस के दशक में था। इस राजनीतिक सवाल पर समाज के शोषित मजदूरों और किसानों के नजरिये से सोचने की जरूरत थी। उक्त पुस्तक को इस जरूरत को पूरा करने की दिशा में एक कदम कहा जा सकता है।

यशपाल के कथा लेखन की चरम परिणति उनके उपन्यास 'झूठा सच' में देखने को मिलती है। इस उपन्यास का अर्थ अनेक स्तरों पर खुलता है। इसका शीर्षक ही उपन्यास के फार्म को नये ढंग से परिभाषित करता है। क्या उपन्यास 'झूठ' अर्थात् पूरी तरह काल्पनिक नहीं होता? फिर, इस 'झूठ' को समाज-प्रस्तुति के लिए क्योंकि इस्तेमाल किया जा सकता है। सवाल यह भी है कि पाठक के लिए उपन्यास या फिर साहित्य की उपयोगिता है क्या है। इन प्रश्नों पर सोचने साथ साथ यह भी देखना होगा कि साहित्य की भारत जैसे देश के लिए अलग और अतिरिक्त किस्म की प्रासंगिकता हो, यह आवश्यक है। एक निर्धन और अविकसित समाज में लोगों के पास केवल उसी साहित्य को पढ़ने का समय होगा जो उनके जीवन की जरूरत का हिस्सा हो। अर्थात् उन्हें झूठ नहीं, सच की प्रस्तुति, सच का दखान चाहिए।

फिर भी, यह गुथी साधारण है। इसे संश्लिष्ट बनाने वाली

Bigger...
...and Bigger

After being boxed into a
smaller car, the
Indica V2
seems refreshingly
spacious.

There's a good reason why a ride in the Indica V2 feels refreshing. Actually, there are three. There's a plush cabin that comfortably seats large Indian families. There's enough room to keep the kids from elbowing each other. And a large boot that easily accommodates the entire family's shopping. Feeling refreshed already? Wait until you take a test drive.



INDICA V2
More car per car

वस्तु साहित्य का, यत्कि मात्र मुद्रित शब्द का राजनीतिक उपयोग होता है। समाज के निहित स्वार्थ मुद्रित शब्द तथा साहित्य का उपयोग निरंतर करते हैं। इन सभी सबालों का जवाब देते हुए यशपाल ने उपन्यास के समर्पण वाक्य में कहा: 'सच को कल्पना से रंग कर उसी समुदाय को सौंप रहा हूँ जो सदा झूठ से ठगा जाकर भी सच के लिए अपनी निष्ठा और उसकी ओर बढ़ने का साहस नहीं छोड़ता।' इस वाक्य में यशपाल ने झूठ को कल्पना के अर्थ में रखा है जो सच को रंग प्रदान कर उसे अतिरिक्त रूप से स्पष्ट करती है। यहां यह मूल आस्था भी प्रकट होती है कि मनुष्यता में सच के लिए निष्ठा और उसकी ओर बढ़ने का साहस अस्तित्व के स्तर पर रहते हैं।

'झूठा सच' में हमारा सामना 1947 में हुए भारत विभाजन की विकट स्थिति से होता है। संभवतः विश्व के किसी अन्य देश में सामाजिक त्रासदी का यह परिमाण देखने को न मिला होगा। यह विशेष दुखद इसलिए भी था कि इसमें मनुष्य जीवन की साधारणता, उसका स्थायित्व और भविष्य के सपने शामिल थे। यशपाल ने अतिशय बड़े फलक पर पूरे काम को आवश्यक वस्तुपरकता से दिखावाते हुए उसका राजनीतिक और विचारधारात्मक आयाम उभारा और इसके लिए अनेकानेक प्रतिनिधि पात्रों को चुना। यह भारतीय कथा में विरल है कि सही अर्थ में केंद्रीय पात्र अर्थात् नायक अथवा 'हीरो' जैसा व्यक्ति 'झूठा सच' में कोई नहीं है और साथ ही यह भी कि उपन्यास के विभिन्न महत्वपूर्ण पात्र अपनी वास्तविक शक्ति और तर्क से, जो उनके दृष्टिकोण से जुड़े हैं, कथानक को अपनी ओर ले जाने की कोशिश करते हैं। दिलचस्प यह है कि उक्त पात्र यह नहीं जानते कि उनसे यड़ी एक अन्य ताकत उनके परिवेश में लगातार सक्रिय है। 'झूठा सच' में हमें औपन्यासिक सरसता और विभाजन, आजादी के बाद के विकास का विरल समिश्रण मिलता है।

'झूठा सच' की रचना पचास के दशक में हुई। वस्तुतः इस दशक से समझ का वह वस्तुपरक कोण मिलता था जहां से समकालीन इतिहास और विकास को उसकी तरतीब में देखना संभव होता है। इसके बाद यशपाल ने अनेक छोटे-बड़े उपन्यास लिखे और प्रायः सभी में केवल सामयिक स्थितियों को रखा। इनमें एक बृहत कृति तेरी, मेरी और उसकी यात (1974) भी सम्मिलित है। यशपाल के औपन्यासिक समूहों में यह दिखता है कि वहां प्रेमचंद की लेखकीय परंपरा अपनी पूरी संजीदगी और प्रतिबद्धता में मौजूद है। इस समूहों में वे कहानियां भी शामिल हैं जो अपने सीमित आकार में इसलिए प्रभावी हैं कि वहां हमें लोककथात्मक टिप्पणी, सूत्र वाक्य और सकारात्मक विचार की उपस्थिति मिलती है।

कहानियां: वर्तमानता का दस्तावेज

यत्कि कहें कि यशपाल ने अपने लेखन में कहानियों का उपयोग पाठक को झकझोरे के लिए किया। चूंकि लगभग आजादी से एक दशक पहले शुरू होने वाला यशपाल का लेखन जीवन के प्रश्नों, उसकी समस्याओं से जुड़ा लेखन था, इसलिए यह आश्चर्यक था कि उन प्रश्नों पर कथा के भीतर

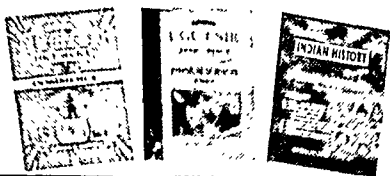
विचार, टिप्पणी और वक्तव्य मिलते। इन कहानियों में लेखक दो स्तरों पर निरंतर मिलता है—एक तो सकारात्मक पात्रों की शक्ति में, और दूसरे लेखकीय वक्तव्यों में। इन स्तरों में कहानी के फार्म की परंपरा का निर्वाह था और समाज के ज्वलंत सबालों से सामना भी था। संभवतः इस कारण पचास के दशक में यशपाल के कहानी लेखन की टकराहट उस कथा धारा से हुई जिसे 'नयी कहानी आंदोलन' कहा जाता है। लेकिन यशपाल को उसकी विशेष चिंता न थी। कारण कि यशपाल का लेखन समाज की वर्तमानता से जुड़ा था, वहीं से वह स्थितियों और मसलों को उठाता था। यशपाल जानते थे कि नयापन जीवन की परिवर्तित स्थितियों से ही आता है। आज हम इस स्थिति में हैं कि नयी कहानी और यशपाल की कहानी के बीच मौजूद तत्कालीन यथार्थ की तस्वीरों को तुलनात्मक नजरिये से देखें। यह सबाल निश्चय ही महत्वपूर्ण होगा कि जिस तरह का प्रतिनिधि समाज हमें यशपाल की कहानियों में मिलता है, क्या वैसा ही, उतना ही व्यापक और विस्तृत समाज नयी कहानी आंदोलन के प्रभाव में लिखी कहानियों के भीतर है? तभी हम दोनों की 'समकालीनता' और प्रतिनिधित्व का आकलन करने में समर्थ होंगे।

1939 से 1971 के बीच प्रकाशित यशपाल के कहानी संकलनों की संख्या अठारह है। इन कहानियों में यद्यपि जीवन स्थितियां विकट हैं। लेकिन यशपाल उन्हें पात्रों पर हावी नहीं होने देते। हमें यह न भूलना चाहिए कि यशपाल ने उपन्यासों की भांति ही इन कहानियों की रचना भी ऐसे वक्त में की जब वाम शक्तियों पर पूरे नियंत्रक वर्ग का सामूहिक प्रहार हो रहा था। सांस्कृतिक जगत में ऐसे विचार को बढ़ावा दिया जा रहा था जो अपने भीतर केंद्रधर्मी और सामंजस्यतावादी था। इससे भी आगे, वह सचेत रूप से परिवर्तनविरोध से जुड़ा था। कथाकर यशपाल ने तत्कालीन सांस्कृतिक वातावरण की इस प्रकृति को मूर्तता में पहचानते हुए खास तरह की कहानी लिखना शुरू किया। यह कहानी सचेत टिप्पणी को अन्य चीजों पर तरजीह देती थी। पहले से ही लेखक जानता था कि उसके पाठक को किस विचार की आवश्यकता है। साथ ही, यशपाल ने संस्कृतकर्म की हैसियत से सोचते हुए रोचकता के महत्व को भी पहचाना। शायद ही किसी समकालीन लेखक की कहानियां इतनी रोचक हों, जितनी यशपाल की कहानियां हैं। इनमें 'मकील', 'पहाड़ की स्मृति', 'वो दुनिया', 'आदमी का यच्चा', 'तर्क का तूफान', 'धर्मयुद्ध', तुमने क्यों कहा था मैं सुंदर हूँ, 'चित्र का शीर्षक', 'खच्चर और आदमी', 'परदा', 'दुख', आदि विशेष रूप से महत्वपूर्ण हैं।

यशपाल ने अपने अधिकतर कहानी-संकलनों की भूमिकाएं भी लिखीं, जहां उन्होंने साहित्य से संबंधित अपने विचारों से पाठक को अवगत कराया। यशपाल ने सदा यह ध्यान रखा कि पाठक को परिवर्तनशील और आधुनिक दृष्टिकोण दिया जाए, न कि कोई पहले से निर्धारित मत। मसलन, कहानी से संबंधित उनका यह वक्तव्य विचारणीय है: 'जीवन की खास परिस्थितियों में जितना विकास संभव होता है, उतना हो जाने पर वे परिस्थितियां मनुष्य के लिए और अधिक संकीर्ण हो जाती हैं; तब जीवन नयी परिस्थितियों की सृष्टि करने के लिए विकल हो उठता है। इस प्रवृत्ति में ही

Ensure Success in
IAS/PCS
 &
UGC NET/SLET

TRUEMAN'S
 Books for specific Series



• IAS (Prelims) & PCS (Prelims)

Public Administration

Rs. 200/-

Political Science

Rs. 225/-

Indian History

Rs. 225/-

Geography

Rs. 225/-

Commerce

Rs. 180/-

Economics

Rs. 225/-

Sociology

Rs. 225/-

Interviews & GD

Rs. 90/-

LL.B. Entrance

Rs. 190/-

For CSIR-UGC NET

Paper I

Rs. 150/-

(Common for all science subjects)

Life Sciences

Rs. 225/-

by Pramod Singh

Physical Sciences

Rs. 225/-

by M.M. Singh

Chemical Sciences

Rs. 225/-

by E. Haider

• UGC NET/SLET

Paper 1 (Mental Ability)

UGC Net-Common Rs. 150/-

The Best books for Paper II

UGC Computer Science Rs. 225/-

UGC Political Science Rs. 250/-

UGC Public Administration Rs. 225/-

UGC History Rs. 250/-

UGC Geography Rs. 225/-

UGC Commerce Rs. 250/-

UGC Economics Rs. 225/-

UGC Sociology Rs. 225/-

UGC English Literature Rs. 150/-

UGC Hindi Literature Rs. 150/-

UGC Education Rs. 180/-

(Guidelines and sample question answers for Paper III in all books)

/locally or send full amount by M.O./Bank Draft to:

* Post Free *

TRUEMAN'S PUBLISHING COMPANY

Publishers of Trueman's **Monthly** Series)

मनुष्य की कलामय शक्ति होती है।...कला के अनेक सुंदर और सफल रूप हैं। उसका एक दंग कल्पना से नयी दुनिया बना लेना भी है। इसी को कहानी गढ़ना भी कहते हैं। अपने परिचित सामर्थ्य के कारण मैं उतना ही करके संतोष पाना चाहता हूँ। ('वो दुनिया', भूमिका) इस वक्तव्य के पहले हिस्से में ऐतिहासिक दृष्टि की परिभाषा है जिसकी मदद से लेखक अपना सामाजिक रवैया तय करता है। इतिहास के बीच रह कर सोचने से ही 'नये' का चरित्र समझ आता है। यशपाल की राय में 'नये' का गहरा तात्त्विक कलामयता से है। 'कल्पना से नयी दुनिया बनाना' आसान नहीं है। वहाँ चीजों को 'गढ़ना' होता है। यह गढ़ना तभी संभव है जब लेखक वैचारिकता से लैस हो।

गढ़ने को लेकर यशपाल की निरंतर आलोचना की गई। पचास और साठ के दशकों में अनुभव, त्रास और विडंबना जैसे शब्दों का प्रयोग लेखन के आधार मंत्र की भांति किया गया। यह भी निरूपित हुआ कि हिन्दी के पाठक को दृष्टिकोण की नहीं, केवल 'दृष्टि' की जरूरत है। 'कोण' के जरिये निश्चय ही विचारधारा की ओर संकेत था। आज जब स्थितियाँ पहले की नित्यत कुछ स्पष्ट हैं तब समझ आता है कि दृष्टिकोण पर किया गया प्रहार साहित्य की मूल्यवत्ता और प्रासंगिकता पर एक साथ प्रहार था। यह प्रहार नये के साथ साथ कलामयता को भी नकारता था और उनके स्थान पर सर्वाकालिकता का रहस्यवादी आयाम प्रतिष्ठित करता था। अपने तर्क में यह नया विचार आग्रही और संकुचित भी बन गया था। इसके विपरीत यशपाल ने अपने लेखन के अंतिम चरण में फिर से कहा था: 'हमारी भाषा में कहानी की कला के विकास के लिए, उसमें बोध और विद्या की दृष्टि से कुछ नयापन ला सकने के लिए जो भी प्रयत्न हो रहे हैं मैं उनका स्वागत करता हूँ। इस ऐतिहासिक अनुभव से मुँह नहीं मोड़ा जा सकता कि जित्त स्थिति में विकास और परिवर्तन का प्रयत्न नहीं रहता वह स्थिति—चाहे वह कला की विद्या हो अथवा ज्ञान, विकास या मान्यता है—सड़ने और तिरोहित होने लगती है। नवीनता और परिवर्तन के लिए प्रयत्न यदि वह आत्म प्रवचना नहीं है तो उसे नयी आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए परिवर्तन की प्रवृत्ति मान कर उसका स्वागत किया ही जाना चाहिए।'

यहां यशपाल घरोहर और वर्तमानता के तर्क से याहर आकर वास्तविक तथा संभावित नवीनता के पक्षधर हैं। साथ ही यशपाल यह भी जानते हैं और इसकी ओर गंभीर इशारा करते हैं कि आजादी के बाद की कहानी ने स्वयं को मात्र कला के विकास से जोड़ा है। यशपाल की कहानी से संयमित इस स्थापना में यह झलकता है कि वहाँ 'बोध और विद्या की दृष्टि से नयापन ला सकने का प्रयत्न' हो रहा है। क्या 'बोध' विचार का स्वाभाविक है? या यह कहीं विचार और चिंतन की पकड़ में न आ सकने वाला कोई दूसरा ही तत्व है? अपनी ओर से देखें तो बोध, मावबोध, संवेदना, जैसी अस्वरूपाणें आजादी के बाद आलोचना क्षेत्र में काफी चर्चित रही हैं। इन व्यवधारणाओं ने कई बार कहानी को उसके मूल सामाजिक उर्ग से हटाया है और उसे मनुष्य मात्र की आंतरिकता में जाने में गड़बड़ किया है। इसके विपरीत यशपाल की कहानी ने

कभी बोध के स्तर पर भूमिका नहीं निभाई। वे समाज की प्रवृत्तियों को पहचान कर उन पर सकारात्मक अथवा नकारात्मक टिप्पणियाँ करते थे और कहानी का कला चरित्र उन्हें इसकी इजाजत देता था।

यहां यह देखना भी जरूरी है कि यशपाल की नजर में विद्या का सवाल अहम सवाल न था, उसी तरह जिस तरह वह प्रेमचंद की नजर में भी न था। यदि हमें प्रेमचंद में, और उनके बाद यशपाल में बोध अथवा विद्या को कहीं ताकत और गुणवत्ता मिलती है तो संभवतः इसलिए कि दोनों रचनाकारों का मुख्य सरोकार उनकी कृतियों के भीतर देश की विशाल जनता की सांस्कृतिक जरूरत के रूप में उभरा। आजादी के बाद की कहानी में कुछ अपवादों के बावजूद यह सरोकार या तो पृष्ठभूमि में चला जाता है यह पूरी तरह गायब हो गया रहता है। यशपाल यह कहते नहीं, लेकिन इसकी स्पष्ट ध्वनि हमें उनके उक्त कथन में सुनाई पड़ती है।

निष्कर्ष

यशपाल साहित्य लेखन की नयी जरूरतों को लेकर जीवन पर्यंत सजग रहे। अपने कथा-संबंधी चिंतन और लेखकीय व्यवहार में वे खुले मन से स्वीकार करते हैं कि विद्या और बोध की यात भी कहानी के संदर्भ में क्यों न हो, क्यों न लेखक अपने कला के औजारों का पूरी जिम्मदारी से प्रयोग करना सीखें? प्रयोगधर्मिता अन्य साहित्य रूपों की ही तरह कथा का भी प्राण होती है। हर नया समय अपनी चुनौतियों के साथ आता है और उन्हें देखकर ही लेखक को अपनी रणनीति तय करनी होती है। यह पाठक से अलग और दूर लेखक की रचना का क्षेत्र है जहां उसे स्वयं से मुखातिब होकर अपने वक्त के यथार्थ के रूप देना होता है। जाहिर है कि यह करते समय लेखक को अपना विचार भी निरंतर विकसित करना होता है ताकि इतिहास में उठे नये सवालों को उनकी संपूर्णता में समझ पाना संभव हो। वैचारिक मूल्यवत्ता का यह वह आयाम है जो ऐतिहासिक दृष्टिकोण से आधार ग्रहण करता है और सकारात्मक भविष्य का महत्व रेखांकित करता है। यशपाल इसे पहचानते ही नहीं, यत्कि अपनी वरिष्ठता और 'लेखकीय सफलता' के बावजूद रचना के महत्वपूर्ण पक्ष को स्वीकारने का साहस भी रखते हैं। समाज में उभरने वाली प्रवृत्तियाँ और चुनौतियाँ से निरंतर सीखते रहना साधक लेखन की आवश्यक शर्त होती है। यह यशपाल की सन्तुष्ट रचना का भी केंद्रीय सूत्र है।

हिन्दी साहित्य में यशपाल रचनात्मक सक्रियता के प्रतिमान हैं। यशपाल ने तर्कपूर्ण टिप्पणी, आत्म-विश्लेषणात्मक ईमानदार गद्य, उपन्यास लेखन तथा कहानियों के साथ-साथ ने साहित्य तथा राजनीति से जुड़े मसलों पर भी लगातार कलम चलाई। हिन्दी में वे संवाद और प्रतिवाद की शैली के स्थापक भी बने। आज साहसपूर्ण वक्तव्य और यशपाल पर्याय बन चुके हैं। इसका कारण उनका समाजवादी चिंतन से गहरा लगाव है। निष्कर्षतः हम कह सकते हैं कि यशपाल की रचना में वैचारिक प्रतिबद्धता नयी ऊँचाइयाँ छूती जान पड़ती है। इसके अतिरिक्त उनके दृष्टिकोण में नैनेपन और खुलेपन का भी सुंदर सामंजस्य नजर आता है।



Souvik Patra

Gr-A 1st 0112418



Srijita Sil

Gr-A 3rd 0108402



Debasish Dhar

Gr-B 3rd 0101402

HCFE'S STUDENTS

**SOUVIK, RESHMA, SRIJITA,
SANKHA, DEBASISH & AMITAVA**

becomes WBCS (Exe.) TOPPERS 2002

What is your destination?

**Congratulations to our Winners
of West Bengal Civil Services
Examination 2002 Gr. 'A' & 'B'**

23 in out of 86

You can also do it.

WBCS Toppers' feelings about HCFE

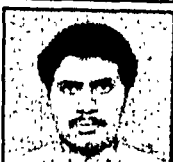
**Halder College of Further Education is the
torch-bearer in the state for preparing
students for WBCS Examination."**

**Now hundreds of HCFE students in the State Administration
Rely on us, join our effective course for
overall guidance and smart training.**



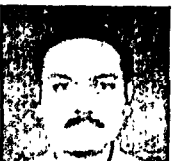
Reshma Debnath

Gr-A 2nd 0104041



Sankha Santra

Gr-A 4th 0101430



Amitava Maiti

Gr-B 4th 0118612

**A well-knit comprehensive programme for
the Prelims, Main and the Interview. Boosting
Personality of the students is our speciality.**



**Our achievements
during last 7 years**

- 1996 - 15
- 1997 - 20
- 1998 - 22
- 1999 - 18
- 2000 - 44
- 2001 - 47
- 2002 - 23 (A & B)

Special Offer

**FREE COACHING
till you are finally selected**

**For Information, Counselling and Admission Contact :
HALDER COLLEGE OF
FURTHER EDUCATION**

H.O.: 13A, Dacres Lane, 6th Fl. Kol-69, Ph : 2248-6618/6639

**Civil W.B.
Needs
Civil Servants**

हिन्दी साहित्य वर्ष २००३

स्वतंत्र भारत का आइना

हर्ष पांडे

भारतीय मानस को गौर से देखें तो यह आभास होता है कि यह यार-यार भटकने के बावजूद, सही राह पर आ ही जाता है। इस वर्ष हिन्दी में प्रकाशित विपुल साहित्य भी इसी तथ्य की ओर संकेत करता नजर आया है।

हिन्दी में विविध विधाओं में विविध पीढ़ियों के इतने रचनाकार एक साथ सक्रिय हैं कि किसी भी भाषा के लिए यह ईर्ष्या का विषय हो सकता है। उपन्यास हो या कहानी, कविता हो या निबंध, संस्मरण हो या आत्मकथा, रिपोर्टाज हो या डायरी, रचनावली हो या ग्रंथावली, हिन्दी में इस वर्ष भी ढेरों पुस्तकें प्रकाशित हुई हैं। इनमें विविध भाषाओं से हुए अनुवाद भी शामिल हैं।

स्वामी सहजानंद सरस्वती, याया नागार्जुन और गणेश शंकर विद्याधी का समग्र भी इसी वर्ष प्रकाशित हुआ है। नागार्जुन समग्र का संपादन शोभाकांत ने और विद्याधी समग्र का सुरेश सलिल ने किया है। रूस के नोबेल पुरस्कार विजेता कवि-कथाकार इवान बुनिन की चुनिंदा रचनाओं का संग्रह पहली बार हिन्दी में वरयाम सिंह के संपादन में प्रकाशित हुआ है। आलोच्य वर्ष में से चुनिंदा पुस्तकों पर चर्चा करना ही इस आलेख का अभीष्ट है।

आलोच्य वर्ष में विविध पीढ़ियों में सक्रिय रचनाकारों के प्रकाशित हुए। इनमें कुछ महत्वपूर्ण उपन्यास हैं— 'नाथ सिंह का 'आखिरी कलाम', अमरकान्त का 'इन्हीं हथियारों से', विद्यासागर नैटियाल का 'उत्तर यायां है', कर्मेन्दु शिशिर का 'यहुत लंबी राह', मृणाल पांडे का 'अपनी गवाही', 'अस्ति-अस्तु (अमिमन्यु अनत)', 'दे ताली' (वीरेंद्र जैन) 'पगडंडियां' (कितितज शर्मा), 'सपनों से याहर' (वीणा सिन्हा), 'मालवगढ़ की मालविका' (संतोष श्रीवास्तव), 'डर हमारी जेबों में' (प्रमोद कुमार तिवारी), 'कितितज का विस्तार' (राजेन्द्र प्रसाद शुक्ल), 'अंग्रेज कोठी' (आर.के. पालीवाल), 'घांदा सेठानी' (राधेपद शर्मा चंद्र), 'कर घले हम फिदा' (विनोद कुमार तिवारी), 'माफिया' (मिरीश पंकज), 'यानी अंधेरा' (दिनेश पाठक), 'क्यों न फिर से' (अमिमन्यु अनत), 'टूटते दापरे' (रामधारी सिंह दिवाकर)।

लगभग सफरनामा बन गए दूधनाथ सिंह के उपन्यास 'आखिरी कलाम' में चरित्रधर्मिता पारंपरिक उपन्यासों सी नहीं है। पृष्ठांत यहां स्मृति व यथार्थ के उलट फेर और आरोह-अवरोहों में इस तरह से मौजूद है कि वह हमारी सुभाषा घेतना को जगाते हुए, भीतर कहीं गहरे में खुद जाता है। लेखक ने इसे ठीक ही 'अद्वय या यायावरी' शब्द

दिया है। पारिवारिक यात्रा से प्रारंभ हो, देश-काल यात्रा तक जाते इस उपन्यास के तीनों अध्याय गहरे में डिस्टर्ब करने वाले हैं। गुरु को केंद्र में रखकर, उनकी युद्धयुद्धाहटों और सूक्तियों को भागमभाग के बीच पकड़ने की सार्थक कोशिश यह इसलिए बन सका है कि यहां अपने समय की सबसे बड़ी सच्चाई खुलकर सामने आई है। यहां यह साफ नजर आने लगता है कि धर्म ही वर्तमान संदर्भ में वह तत्व है जो हमारे दृष्टिकोण को प्रभावित कर संकुचित करता है। इस उपन्यास को पढ़ते हुए यह साफ जाहिर हो जाता है कि 'उपन्यास' की शक्ति बदल रही है। कथा में द्वैतलोक और रिपोर्टिंग घुलमिल रहे हैं। मीडिया, एन जी ओ, पेशेवरों, बौद्धिकों की पोल खोलते दौड़ते-उठरते संवाद-दृश्य हैं और मूल-कथा में लौटता, उसे रह-रहकर पकड़ता उपन्यास है। एक तरह से यह उपन्यास स्वतंत्र भारत को आईना दिखाने का काम करता है।

विद्यासागर नैटियाल का उपन्यास 'उत्तर यायां है' एक जन-गाथा ही है। घुमटू और सीमांत जन का जीवन यहां फर्स्ट हैंड अनुभव की तरह सामने आता है। अनवरत चली आ रही सामंती और शासनाधिकारियों की शोषण-परंपरा के बीच त्रस्त जीवन ही नहीं, स्त्री विमर्श का एक अकृत्रिम रूप भी यहां मौजूद है। उस मानसिकता को यहां खूब यथार्थ किया गया है जो औरत को जायदाद से अधिक कुछ नहीं समझती, मानती है कि उसे एक पल के लिए भी सरपरस्त के बगैर नहीं छोड़ा जा सकता। वृत्तांत के पुरातन रूप से नैटियाल नया स्वर गुंजा ने की सामर्थ्य रखते हैं। अमरकान्त का उपन्यास 'इन्हीं हथियारों से' स्वाधीनता आंदोलन की पृष्ठभूमि पर यलिया केंद्रित कथा लेकर आया है। स्मृति यहां इतिहास और कल्पना के बीच एक महत्वपूर्ण सेतु यानी है। जिस तरह स्वाधीनता आंदोलन में समाज के हर तबके ने शिरकत की, ठीक वैसे ही इस उपन्यास की कथा में भी चरित्र शामिल हुए हैं। ये लोग सामान्य जन भले ही हों, लेकिन इतिहास प्रसिद्ध उन बड़े चरित्रों से कहीं कम नहीं जिनकी गाथा प्रायः सुनाई दे जाती है। एक स्वाधीनता सेनानी की, यह अपने समय को फिर से कथा में देखने की सफल रचनात्मक कोशिश है। शिल्प का सजग चालुर्य यहां कहीं नहीं, सघी हुई भाषा है और सहज-सरल कथा।

कर्मेन्दु शिशिर का पहला उपन्यास 'यहुत लंबी राह' भारतीय ग्रामीण जीवन पर आधारित इधर के उन उपन्यासों में एक है जो येहद पठनीय होने के साथ-साथ बदलते हुए समाज का यथार्थवादी चित्रण करते हैं। यहां रचनाकार को रचना का गंतव्य पता जरूर है लेकिन वह एक-एक लम्हे की रंगत को पूरे मन से पकड़ता है। डीटैल्स का यहां अपना ही मजा है। बड़कवा और



AS/PCS

आरक्षण

(हिन्दी भाषा)

● प्रारंभिक से साक्षात्कार तक आपकी सहायता

उपलब्ध विषय :- भूगोल, दर्शनशास्त्र, हिन्दी साहित्य,
सामान्य अध्ययन, एवं निबंध ।

**एकमात्र संस्थान जो प्रारंभिक परीक्षा में सफलता
की पूरी गारंटी देता है, अन्यथा पैसा वापस ।**

नान्ह की खीच-तान से उपन्यास को गति मिली है। कर्मदु यह अच्छी तरह से जानते हैं कि जनता को जगाने का काम उसी की जयान में करना कितना जरूरी है।

‘उकाव’ के याद ‘पगडंडियां’ क्षितिज शर्मा का दूसरा उपन्यास है। उनके पास पहाड़ को चकित होकर देखनेवाली नहीं, उसकी तकलीफ को आलीयता के साथ समझने की सलाहियत देने वाली नज़र मौजूद है। विकास के नाटक के चलते पहाड़ की वस्तुस्थिति और एक सीट विशेष के महिला आरक्षण कोटे में चले जाने से अलका के बहाने चुपके से स्त्री विमर्श की धमक भी यहां सुनी जा सकती है। राजनीति का नाटक कैसे जय सिर्फ नाटक नहीं रह जाता, तो कैसे निर्देशक के पैरों तले से जमीन खिसकने लगती है, यह अलका और भवान सिंह के माध्यम से अच्छी तरह दिखाया गया है।

आर के पालीवाल का उपन्यास ‘अंग्रेज कोठी’ इतिहास और वर्तमान के बीच एक पठनीय कथा लेकर आया है तो राजेन्द्र प्रसाद शुक्ल की आत्मकथात्मक कृति ‘क्षितिज का विस्तार’ आजादी हासिल होने के याद संसदीय लोकतंत्र और लोक जीवन में मूल्यों के गढ़ाव, उनके डगमगाने और उन्हें संवारने की कथा तो कहती ही है, राजनीति की नीयत और लोकतंत्र की नियति भी यहां खुलकर सामने आती है।

नए उपन्यासकार प्रमोद कुमार तिवारी का पहला उपन्यास ही वृद्धाकार है। ‘डर हमारी जेबों में’ भारतीय जनतंत्र में डर की महत्ता को व्यंजना में सामने रखता यह उपन्यास स्वतंत्रयोत्तर भारत के एक बड़े सच को सामने रखता है। अपने समय का एक महाप्रश्न प्रस्तुत करता है यह उपन्यास कि निडर नागरिक और निर्भीक जनतंत्र आज दुर्लभ क्यों हो गए हैं।

‘पथ प्रज्ञा’ के याद वीणा सिन्हा का दूसरा उपन्यास इस वर्ष प्रकाशित हुआ है ‘सपनों से याहर’ माघवी के जरिए जहां यह कृति स्त्री-त्रासदी को सामने रखती है वहीं जयदीप माध्यम बना व्यवस्था और उसे बनाए रखने में सहायक तत्वों को येनकाय करने का।

चर्चित कथाकार रामधारी सिंह दिवाकर का उपन्यास ‘टूटते दायरे’ साफ भाषा में यह आवाज उठाता है कि स्वतंत्रता भले ही मिल गई हो लेकिन समता का ढोंग पीटनेवाले हमारे समाज में सांगती मूल्य अब भी मौजूद हैं। नवचेतना के प्रसार का उद्देश्य लिए यह उपन्यास आकार में बहुत बड़ा न होते हुए भी लगभग पांच दशकों की कथा अपने में समाए है। ओमप्रकाश कश्यप का ‘दाई कदम’ भी पठनीय कृति है।

अनूदित उपन्यासों में विश्व प्रसिद्ध उपन्यास ‘एकान्त के सौ वर्ष’ (माइएल गार्सिया मार्काज) का सोन्या सुमि गुप्ता द्वारा मूल स्पेनिश से किया अनुवाद इस दरस प्रकाशित हुआ। अनुवादकीय में यह टीका ही कहा गया है कि यह उपन्यास, यथार्थ क्या है न केवल इसकी रुढ़ित अवधारणाओं को चुनौती देता है बल्कि उपन्यास की परंपरागत यूरो-केंद्रित शैली, वस्तुतः समूची परिचयी तर्कजोयादी सांस्कृतिक परंपरा को उलट देता है।

कुम्भुम कर द्वारा अनूदित सलाम आजाद का उपन्यास ‘शर्मनाक’ बांग्लादेश में अल्पसंख्यकों पर हो रहे अत्याचार का रचनात्मक दस्तावेज है। इस्लामी कट्टरपंथियों को देनकाय करते हुए उपन्यासकार राजनीति और धर्म के गठबंधन की कलाई सलीके से खोलता नजर आता है।

मराठी में ‘उपल्या’ नाम से प्रकाशित और चर्चित शरण कुमार लिंबाले का उपन्यास हिन्दी में ‘नरवानर’ शीर्षक से प्रकाशित हुआ है। इसका अनुवाद निशिकांत ठकार ने किया है। उपन्यास की भूमिका इसके मर्म को छूने की कुंजी प्रारंभ में ही धमा देती है। सही कहा है लेखक ने कि यहां सत्ता और आम आदमी का आडिट करने की कोशिश की गई है। दरअसल यह उपन्यास अपने समय की आलोचना तो है ही, बड़े विमर्श में पाठक को शामिल करने की मुहिम भी है।

इस रचना वर्ष में प्रकाशित कविता संग्रहों में प्रमुख हैं—अशोक वाजपेयी का ‘पुरखों की परछी में धूप’, विष्णुचन्द्र शर्मा ‘समय है परिपक्व’, अशोक शाह का ‘समय मेरा घर है’, ‘हंसीघर’ (हरिओम राजौरिया), ‘नर्मदा की लहरों से’ (प्रेमशंकर रघुवंशी), ‘घर नहीं पहुंच पाता’ (अलख नंदन), ‘पल भर बस रुको यहीं पर’ (कविता मुकेश), ‘पृथ्वी की कील’ (राकेश सिंह), ‘संसद तो सवर्ण है’ (नर्वेदु), ‘योधिवृक्ष के नीचे’ (विश्वमोहन तिवारी) (सभी मेघा युक्स से), चंद्रकांत देवताले का संग्रह ‘उजाड़ में संग्रहालय’, अनिता वर्मा का ‘एक जन्म में सय’, दिनेश जुगारान का ‘मेरा उजाड़ पड़ोस’ (राजकमल प्रकाशन), मलय का ‘लिखने का नक्षत्र’, अमरेंद्र नारायण का ‘थोड़ी बारिश दो’ और विवेक गुप्ता का ‘पदचाप’ (राधाकृष्ण प्रकाशन), ‘जिंदगी और रंग’ (हरपाल सिंह अरुण), ‘यघनखा’ (डा. मधुकर गंगाधर), ‘रोया नहीं था यक्ष’ (हरिराम मीणा), ‘पानी का स्वाद’ (नीलेश रघुवंशी), ‘यह राग कठिन’ (सुधीर मोता), ‘कुछ देह/कुछ विदेह’ (राजनारायण विसारिया) (कितायघर), ‘तलाश खल नहीं होती’ (विनोद कुशवाहा) व ‘यह ऐसा समय हो जैसे सय कुछ समुद्र’ (संजीव वकरी)। गजल संग्रह ‘मीड़ में सयसे अलग’ (जहीर कुरैशी) और शायरी का शेरजंग गर्ग का संग्रह ‘क्या हो गया कवीरों को’ (मेघा) भी उल्लेखनीय हैं। कविता में अनुवाद की दृष्टि से येवोनी येवुशेंको की कविताओं का अनिल जनविजय द्वारा किया अनुवाद ‘धूप खिली थी और रिमझिम वर्षा’ (मेघा) यादगार संग्रह है।

लंबे समय से रचनारत देवताले में आग अभी भरपूर मौजूद है। शीर्षक कविता ‘उजाड़ में संग्रहालय की ये पंक्तियां देखिए—‘कल सुबह स्वतंत्रता दिवस का झंडा फहराने के याद जो कुछ भी कहा जाएगा उसे यदरित करने की ताकत मिले सयको मैं शायद ऐसा ही कुछ युदयुदा रहा हूं।’ देवताले बताते हैं कि सिर्फ तारीखें नहीं बदला करती समय। ‘पंद्रह अगस्त’, ‘फक्त एक वहम है जो चीजों को धामे खड़ा है’, ‘यहां अश्वमेध यज्ञ हो रहा है’, ‘नीयू गांगकर’, ‘हम किसे शाप दें’ सहित अनेक कविताएं इस संग्रह में पकड़ लेने की सामर्थ्य रखती हैं। देवताले अपने वक्त को खंगालते हुए ऐसा संवाद करते हैं जो हमारी चेतना का हिस्सा बनने लगता है।

अशोक वाजपेयी का ‘पुरखों की परछी में धूप’ घर, परिवार और पड़ोस की कविताओं का संचयन है। ‘शुरु में’ ही कवि ने इस संग्रह की कविताओं का संसार और उसके सूत्र खोल दिए हैं। पारिवारिक आत्मीयता के छूटते जा रहे सूत्रों की तकलीफ ही नहीं, कवि यहां वनस्पति, प्रकृति और अतीत, वर्तमान व भविष्य के साथ इंसानी तात्त्विकात की खोज-खबर लेता हुआ एक ऐसी दुनिया की याद दिलाता

है जो मनुष्य के मनुष्य बने रहने के लिए याद की जानी जरूरी है। हम जिस दुनिया में रहते हैं, उसके लिए घर, परिवार और पड़ोस कितने जरूरी हैं, यह कदम-कदम पर खुलता है। 'दस वर्ष याद बालसखा से अचानक भेंट' हो या 'यच्चे', 'मां' हो या 'पूर्वजों की अस्थियों में', 'घर' हो या 'दोआ बाया', प्रायः ये कविताएं बताती हैं कि अशोक वाजपेयी की कविता का संसार कितना भरा-पूरा है। इन्हें पढ़कर एक सहज आत्मविश्वास पाठक में उभरता है कि वह अकेला कहां है। पूरा जीवन उसके साथ है। अधपके अमरुद की तरह पृथ्वी शीर्षक की कविता अलग तरह से ध्यान खींचती है—

खरगोश अंधेरे में
घीरे-घीरे कुतर रहे हैं पृथ्वी।
पृथ्वी को ढोकर
घीरे घीरे ले जा रही हैं चींटियां।
अपने ढंग पर साधे हुए पृथ्वी को
आगे बढ़ते जा रहे हैं बिच्छू।
एक अधपके अमरुद की तरह
तोड़कर पृथ्वी को
हाथ में लिए हैं (मेरी बेटे)।
अंधेरे और उजाले में
सदियों से
अपना ठौर खोज रही है पृथ्वी?

अच्छी यात यह है कि इस वक्त कई पीढ़ियों के कवि एक साथ सक्रिय हैं। हरिओम राजौरिया जहां अपने समय से बाकायदा लोहा लेते नजर आते हैं, वहीं उनमें रचना की ईगानदारीभरी सहज भाषा भी मौजूद है।

'यघनखा' के मधुकर गंगाधर कहते हैं—यघनखा धारण कर सोये हुआं को जगाया जा सकेगा। तो, रोया नहीं था यक्ष, के हरिराम मिणा कहते हैं—'मानव को गरिमामय बनाने, उसकी विपुल संभावनाओं को विकसित करने और एक समतावादी समाज के लक्ष्य की प्राप्ति के लिए कुयेर तंत्र का पतन अनिवार्य है। जय तक समय व्यवस्था पर वर्ग विशेष का वर्चस्व रहेगा, तब तक लोक कल्याणकारी राज्य का सपना साकार नहीं होगा।' जहां गंगाधर अपनी डायरेक्टनेस से प्रभावित करते हैं वहीं मिणा मेघदूत के यक्ष को इक्कीसवीं सदी के सांचे में ढाल अपनी तरह की कविता से नया सृजन करते हैं। अशोक शाह 'समय मेरा घर है' में उम्मीद भरी दुनिया लेकर आए हैं। उनकी 'दीज हूं मैं' कविता से यह तथ्य अपने अंदाज में खुलता है—

मुझे थोड़ी सी जगह दे
काया की दीवारों
फारी की गलियों और
दिल्ली के गलियारों से बचा के
रगरग होती घरती को
भर दूंगा अपने
रस और गंध से

तब चाहे मुझे डाल देना
चादरों और मूर्तियों पर
एक सी होगी सुगंध
प्रेयसी के पल्लू में या
पिता के चरणों पर

मैं दीज हूं
घरती का
मिट्टी से मिलकर
नदियों को जल दूंगा
थनों में दूध भरूंगा
बस थोड़ी-सी भूमि चाहिए
जय भी उगुंगा
हरे ही होंगे मेरे पत्ते।

विनोद कुशवाहा जहां 'तलाश खत्म नहीं होगी' में अपनी छोटी कविताओं से प्रभावित करते हैं वहीं संजीव बक्षी 'यह ऐसा समय हो जैसे सब कुछ समुद्र' में कविता की तरल संवेदना लेकर उपस्थित हुए हैं। डा. अनिल कुमार सिन्हा का संग्रह 'बची रहेगी धूप' भी पठनीय है। इस बरस प्रकाशित विदेशी अनुवादों में रूसी कविता के महत्वपूर्ण कवि येक्सुशेंको की रचनाओं का संग्रह 'धूप खिली थी और रिमझिम वर्षा' आकर्षित करता है। इसका चयन व भाषांतर किया है चर्चित युवा कवि अनिल जनविजय ने। कवि की प्रमुख रचनाएं तो यहां हैं ही, अनुवादक ने अनुवाद भी पूर्णतमयता से किया है। हिन्दी के पाठकों के लिए यह एक यादगा तोहफा है। कवि का एक निरंतर संवाद तो इन रचनाओं में साम आया ही है, अपने विविध आवेगों को भी जैसे वह कविता के जरि खोलता चलता है। संग्रह की पहली कविता से ही पाठक पक में आ जाता है और फिर स्त्रियों के भीतर मौजूद आशा से होर हुआ 'इक्कीसवीं शताब्दी', 'पुराना दोस्त', 'नया समय', 'आप मुझ प्यार करेंगे', 'आगमन वसंत का', 'रूस की लड़कियां', 'स्तालिन के वारिस' के बीच से गुजर कर 'तुझे बघाई, मां' तक पहुंचा है। यह येक्सुशेंको की रचना की शक्ति ही है कि कविता लंबे समय तक पाठक के भीतर विस्तार पाती है। जैसे यह कविता—

धूप खिली थी
और रिमझिम वर्षा
छत पर ढोलक—सी बज रही थी लगातार
सूर्य ने फैला रखी थी याहें अपनी
वह जीवन को आलिंगन में भर
कर रहा था प्यार
नव अरुण की ऊषा से
हम सब पिघल गया था
जमा हुआ
जीवन सारा तब
जल में बदल गया था
वसंत कहार यन
यहंगी लेकर
हिलता-डुलता आया ऐसे
दो बाल्टियों में
भर लाया हो
दो कंपित सूरज जैसे (आगमन वसंत का)

दीज हूं
फल बनूंगा

Growth is life

In figures

Gross Turnover: Rs 65,061 crore. Up 14%.

Net Profit: Rs 4,104 crore. Up 45%.

In words

*Reliance is amongst the world's 500 largest companies
and amongst the world's 400 best big companies:*

'Most Admired Business House'

Business Barons-TNS Modis Opinion Poll, July 2003

Reliance is 'India's Best Managed Company'

BT-A.T. Kearney Study, June 2003

Best Annual Report in India and among the Best 25 in Asia

CFO Asia's Best Annual Reports Survey, March 2003

No.1 in India's 'Best Financial Management'

FinanceAsia Poll, March 2003

No.3 in 'India's Most Respected Companies'

Businessworld, January 2003

Among the World's 10 Most Respected Energy and Chemical Companies

PricewaterhouseCoopers Survey in Financial Times, January 2003

Among the World's Most Respected Companies

PricewaterhouseCoopers Survey in Financial Times, January 2003

No.5 in 'Overall Best Managed Company' of India

Asiamoney, December 2002-January 2003

No.1 in 'Financial Soundness', No.1 in 'Long Term Vision' and No.2 in 'Overall Leadership'
Far Eastern Economic Review (FEER) Survey, Review 200: Asia's Leading Companies, December 2002

Reliance is among Asia's 10 Most Creditworthy Companies

Asset Annual Benchmark Survey, Asia's Best Credits, July 2002

Reliance is amongst 'The 25 Best Employers in India'

BT-Hewitt Associates Survey, March 2002



Reliance
Industries Limited

Growth is Life
www.ril.com

कहानियां

आलोच्य वर्ष में विविध पत्र-पत्रिकाओं में कहानियों ने एक नई दुनिया खोली तो पुस्तकाकार संग्रह भी खूब आए। इनमें अलका सरावगी का कहानी संग्रह 'दूसरी कहानी', हेमंत का 'किमिनल रेस' (राजकमल), निवेदिता बुडलाकोटी का 'विस्तृत नभ का कोई कोना' (राधाकृष्ण), अनिल सिन्हा का 'और विवेक नहीं लौटा', शरद सिंह का 'तीली लीली आग', किरण सूद का 'लीली लीली आग' (सामायिक), सूर्यबाला का 'मानुष गंध', आनंद हर्षल का 'पृथ्वी को चंद्रमा' व जितेन ठाकुर का 'एक सच एक झूठ' (मेधा) मनोहर काजल का 'इनकिलाब जिंदाबाद', सरयू शर्मा का 'वा घर सबसे न्यारा', कनक लता का 'हमको सूरज नहीं चाहिए' तथा आबिद सुरती, माहेश्वर, श्रवण कुमार, यादवेंद्र शर्मा चंद्र, महीप सिंह और हिमांशु जोशी की 'दस प्रतिनिधि कहानियां' (किताबघर), अभिमन्यु अनंत का संग्रह 'अव कल आएगा यमराज' सूर्यबाला की 'पांच लंबी कहानियां' (प्रभात) महत्वपूर्ण हैं। लता शर्मा का संग्रह 'आखिरी नाम अल्लाह का', सुभाष नीरव का 'औरत होने का गुनाह' (मेधा युक्त), ज्ञानप्रकाश विवेक का 'शिकारगाह' (ज्ञानपीठ), सुदर्शन नारंग का 'योद्धा' (मुहिम प्रकाशन), पृथ्वीराज अरोड़ा का 'पूजा' (सतसाहित्य मंडार), हेमंत का संग्रह 'खिड़की' (प्रकाशन संस्थान) भी ध्यान आकर्षित करनेवाले संग्रह हैं।

अपने समय के चर्चित कथाकार सुदर्शन नारंग का कहानी संग्रह 'योद्धा' कहानियों के साथ ही आत्मकथ्य से भी प्रभावित करता है। सुदर्शन नारंग का यह कहना सही है कि 'कहानियां लिख लेना और शायद छपवा लेना भी आसान काम है। अपने प्रति ईमानदार होना जटिल काम है। प्रारंभिक आकांक्षाएं जब धुंधला जाती हैं तो आदमी परिश्रम से जी चुराने लगता है।' यह इधर के अनेक प्रतिष्ठित कथाकारों की नई रचनाओं में भी नजर आनेवाली सचाई है। बहरहाल, नारंग के इस संग्रह में एक तरह से उनकी प्रतिनिधि रचनाओं को एक साथ प्रस्तुत किया गया है। 'योद्धा' शीर्षक कोई कहानी नहीं है, लेकिन हैराक्लाइट्स का यह कथन धीरे-धीरे सभी कहानियों को पढ़ने के दौरान खुलता चला जाता है कि 'युद्ध प्रत्येक स्थिति का जनक होता है कुछ को वह खुदा बना देता है और कुछ को आदमी भी नहीं रहने देता।' यह 'तलाश' के यलवंत के 'योद्धा' में है तो 'सात समुद्र पार' के हजार सिंह में भी। 'इतना बड़ा पुल' का नायक हो या 'लड़ाई' का, नायक 'परिवर्तन' का हो या 'कामना' की स्थितियां, नारंग की कहानियों में पात्र अपनी-अपनी लड़ाईयों में जुटे हैं। किसी न किसी शक्त में वे योद्धा ही हैं। इसी ज़िंदगी के अनुभव यहां अलग-अलग रूपों में खुलकर सामने आए हैं। यहां आत्मीय संस्पर्शों की तलाश भी है और उनके छूटते जाने का मलाल भी। नीतरी दुनिया जिस तरह यहां याहरी कथा के साथ-साथ खुलती चली जाती है, वह खूबसूरत एहसास है।

सरयू शर्मा अपने संग्रह 'वा घर सबसे न्यारा' में चौदह कहानियां लेकर आई हैं। विषय वैविध्य लिए ये रचनाएं सरयू शर्मा की पारदर्शी भाषा के कारण आत्मीय संसार दुनी हैं। इनमें 'पकड़', 'यात्रा', 'कितनी दूर', 'मोड़ लेता रास्ता', 'वर्जित क्षेत्र' और 'पूर्णहृति' के साथ ही शीर्षक कहानी भी पठनीय है। यहां पात्र, स्थितियां, परिवार और समाज देह सहज और अपने से लगते हैं।

लता शर्मा अपनी कहानियों में नई भाषा और नए उपस्थित हुई हैं। उनका संग्रह 'आखिरी नाम अल्लाह' दृष्टि से महत्वपूर्ण है। यहां स्त्री विमर्श बहुत संजीदा मौजूद है। इनकी सबसे बड़ी खूबसूरती यह है कि वे साथ सीधा संवाद करती हैं। यहां कथाकार प्रश्न उत्तर पाठकों को अपने कथा संवाद में शामिल कर लेती हैं। कहानियों में समय के जरूरी संवाद हैं जहां आप रुक सकते। अपने समय को बेपर्दा होता देख सकते हैं। यहां भूमिका अदा करती हैं। इसलिए भी कि वह कथ्य के हैं। अपनी कला में कथ्य को खिला नहीं देती।

अनिल कुमार सिन्हा का 'और विवेक घर नहीं' 'इंदिरा गांधी ने एमरजेंसी सन् पिछहत्तर में लगाई' विवेक नहीं लौटा', 'पालिश-पालिश' व 'अपराध-रचनाएं' आश्वस्त करती हैं। शरद सिंह अपने दूसरे संग्रह 'लीली आग' में अनेक रचनाओं से आकर्षित करती रचनाओं में प्रायः शरद पुरुष सत्ताक समाज को ऐसी देखती हैं जिसके पानी में स्त्री के लिए एक खास जगह स्त्री का घरे में फंसे रहने वाला रूप तो है ही, उसे तोड़कर भागने वाला रूप भी मौजूद है। दोनों तरह की स्त्री का यहां है ही, एकाकी की उलझन भी मौजूद है। अकेली अकेलापन ही नहीं, यहां भरे-पूरे परिवार में भी अकेली स्त्री का दुख भी सामने आता है। पठनीय तो है ही, यहां नजर भी प्रस्तुत है।

'दैत्य तथा अन्य कहानियां' के याद सुभाष नीरव व संग्रह आया है- 'औरत होने का गुनाह'। दस कहानियों संग्रह में ज़िंदगी जैसे खुद व खुद उतर आती है। 'लड़कियां घर' की स्थितियां हों या 'औरत होने का गुनाह', 'लुटे हुए' का माहौल हो या 'चोट' का दर्द, सुभाष सहज अंदाज में कह जाते हैं। पृथ्वीराज अरोड़ा के संग्रह 'पूजा' में भी यह अंदाज सामने आता है। यहां मध्यवर्गीय जीवन के सं अनेक आयाम खुलते नजर आते हैं।

आज के जीवन को हरपाल सिंह 'अरुण' ने 'जिंदगी' संग्रह में सहज अंदाज में उकेरा है। हिन्दी में 3 प्रकाशित कहानी संग्रहों में कुछ उल्लेखनीय हैं- जयश्री गोमहंत का 'नारी तुम अनन्या हो' जगन्नाथ प्रसाद दास का, विदूषक, दया पवार का 'दीस रुपए' और अकुतागाव 'राशोमन तथा अन्य कहानियां'।

मराठी के दयावतार की कहानियों का रतीलाल शर्मा अच्छा अनुवाद किया है। 'दीस रुपए' ही नहीं, 'रजस्वला' रचना भी बहुत कुछ सोचने पर विवश करती है। उड़िया कथ जे.पी. दास का संग्रह 'प्रिय विदूषक' 12 कहानियां लेकर है। स्मिता रेखायाय ने सुंदर अनुवाद किया है। 'प्रिय विदूषक' जैसी रचना रचनाकार के भीतरी संघर्ष को सामने रखती है। 'देखनहारा' सहज अंदाज में एक पत्रकार का द्वंद सामने रखा है। तारापद, अमरेश, विष्णु नंदनंदन, रमानाथ और रमा, ही नहीं अनेक कथा-स्थितियां भी देर तक साथ बनी रहने सामर्थ्य रखती हैं।

जयश्री गोस्वामी महंत की कहानियों का अनुवाद अंता से दिनकर कुमार ने किया है। 'नारी तुम अनन्या' आधिकांश कहानियां प्रवाह युक्त पठनीयता लिए हैं।

की दुनिया में जन और जनतंत्र, श्रम का भूमंडलीकरण, आज के स्त्री आंदोलन परिवार में जन तंत्र पर आधारित अंकों में गंभीर विचार प्रधान सामग्री दी वहीं विषय से जुड़ी उल्लेखनीय रचनाएं भी दी। इसका स्तंभ 'कहानी की जमीन' हर बार कुछ नया लेकर आता है।

'यूनन के अगस्त अंक में संपादक अनिल कुमार पांडेय ने सही कहा है कि भारतीय संविधान इस बात का मौलिक अधिकार देता है कि राज्य किसी भी नागरिक के साथ धर्म और जाति के आधार पर भेदभाव नहीं करेगा। संविधान प्रत्येक नागरिक को कानून के सामने बराबरी का अधिकार भी देता है। संविधान की धाराओं में अनुसूचित जातियों तथा अनुसूचित जनजातियों के लिए विशेषाधिकार भी हैं। पर संविधान की इन धाराओं के बावजूद जमीनी सच्चाई यह है कि समाज में ही नहीं अपितु प्रशासनिक स्तर पर भी ऐसे भेदभाव करना आम बात है। इस पत्रिका में प्रकाशित अधिकांश सामग्री साहित्य की सामाजिक सार्थकता के सरोकार से जुड़ी नजर आती है। चाहे वह 'रामदीन का सपना' (यशदेव शर्मा) हो या 'मुस्लिम समाज के इतिहास में जाति' (इम्तियाज अहमद), 'जनजातियां: वर्तमान और भविष्य' हो या 'हिन्दी उपन्यास और आदिवासी स्त्री' (रमेशचन्द्र मीणा), यूनन हर ओर से पठनीय है।

असहमति का साहस और सहमति का विवेक लिए 'समयान्तर' का यूँ तो हर अंक कुछ न कुछ विचारोत्तेजक लेकर आता है, लेकिन इधर हेमन्त 2003 के अंक में पुस्तकों पर विशेष सामग्री प्रकाशित की गई है। एडवर्ड सैडव पर आनंद प्रकाश की श्रद्धांजलि एक तरह से उनके सार्थक मूल्यांकन के संकेत भी दे गई है। संपादकीय में उठाई गई यह लाक्षणिक आवाज उल्लेखनीय है कि सांस्कृतिक कट्टरता के लिए यह आवश्यक है कि उसके विरोधी में कोई कुछ कहने की हिम्मत न करे...और अगर वह किसी और धर्म का है, तो अल्पसंख्यक, फिर तो इससे बड़ा अपराध कुछ हो ही नहीं सकता। सांस्कृतिक क्षेत्र में पसरी पड़ी असहिष्णुता पर यह करारा प्रहार है।

'भारतीय लेखक' ने इसी वर्ष शुरुआत की और अपने हर अंक से आकर्षित किया। शेखर जोशी और मैत्रेयी पुष्पा पर महत्वपूर्ण सामग्री तो इस पत्रिका ने दी ही, 'महापुरुष' के अंतर्गत हरिपाल त्यागी के रोचक स्मरण, नए लेखकों के लिए सहित उल्लेखनीय सामग्री दी है।

'हंस' ने इस बार अपनी वार्षिक गोष्ठी में 'स्त्री: अंतिम उपनिवेश' पर चर्चा कराई। रचनाओं के स्तर पर तो हंस ने लेखकों के लिए जमीन तैयार की ही है 'दीघ यहास में' स्तंभ विशेष रूप से पठनीय है। धर्मवीर का लेख 'हिन्दू पुरुष का नारी उपदेश' काफी कुछ सोचने को विवश करता है। 'मेरी ऐसी उसकी दात' में राजेन्द्र यादव का विचारक अवसर चुराता नजर आता है। 'हंस' का मुसलमान अंक स्थाई महत्व बना है।

'कथादेश' के अंकों में 'सौंदर्य साथ क्या जाएगा' स्तंभ ने विशेष आकर्षण पैदा किया है। 'मे और मेरा समय' में शिवमूर्ति ने अपनी धूमधूरत शैली में जरूरी सवाल उठाए हैं—हम विरक्त लिए लिखते हैं? उनका कहना सही है कि हमारे आज

के समय का यह यक्ष प्रश्न है कि जीवन से पदच्युत हो चुके साहित्य को उसका समुचित स्थान फिर मिल सकेगा या नहीं? 'कागद की लेखी' में राजेन्द्र शर्मा ने जरूरी बातें उठाई हैं। वह सही कहते हैं कि जय लेखक अपना कोई अलग पक्ष नहीं बनाता दीखता है और कहीं इस तरह की चुप्पी तथा कहीं तटस्थता से काम चलाता है, तो इसका गहनतर अर्थ एक ही होता है—अन्याय के सामने सिर झुकांना।

'रंग प्रसंग' में रंगकर्मी कारंत पर विशिष्ट सामग्री एकसाथ देखने को मिली। यह कारंत के व्यक्तित्व व कृतित्व को समझने में सहायक होगी।

'पहल' की पठनीयता बरकरार है। इस वर्ष के अंकों में पहल सम्मान के अवसर पर दिया गया चंद्रकांत देवताले का वक्तव्य गौरतलब है। संयोग से कतिपय इतर विवादों के चलते इस वक्तव्य पर तरीके से बात भी नहीं हो सकी है। देवताले कुछ जरूरी तर्क बहुत ठीक तरीके से बात उठाते हैं—'...मनुष्य समर्थक दिखना एक बात है, और हत्यारों के खिलाफ होना दूसरी। यदि कोई दूसरा पक्ष नहीं लेता तो पहला पक्ष पाखंड है।'

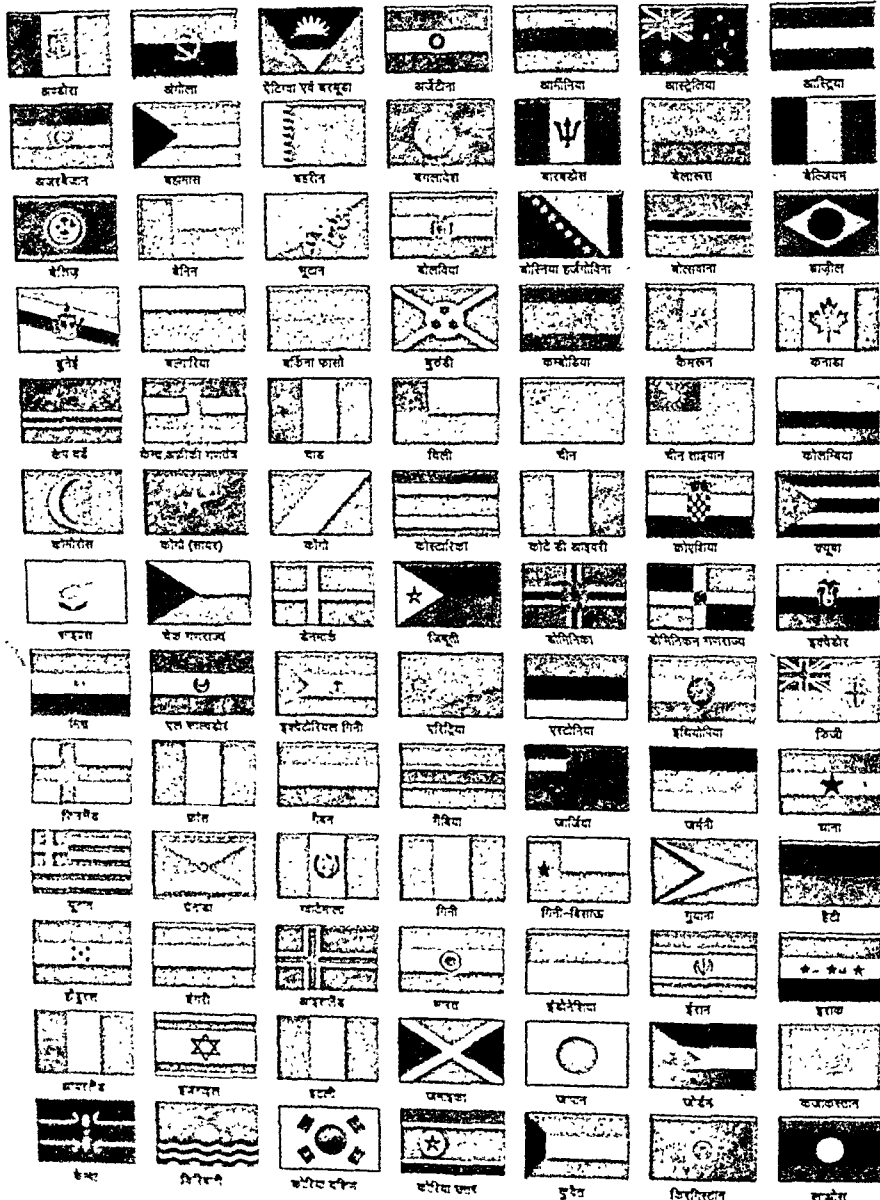
'कल के लिए' अपने छोटे संसाधनों में भी हटकर सामग्री दे रहा है। रामविलास शर्मा पर केंद्रित बेहद पठनीय चीजें एक साथ इसके अंक में नजर आईं। पत्रों, साक्षात्कारों, संस्मरण, व्याख्यान की प्रस्तुति से अंक संग्रहणीय बन गया है।

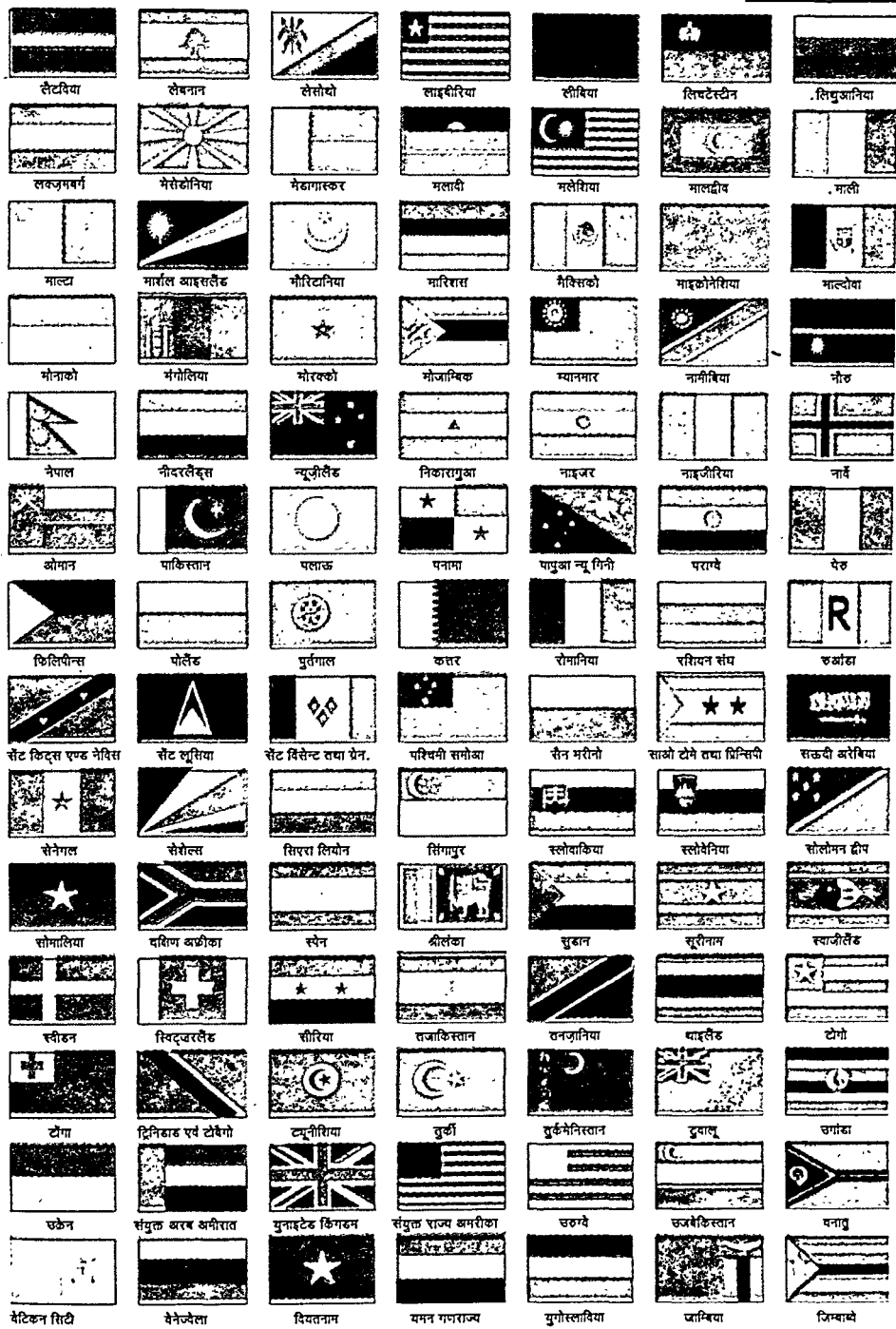
'वसुधा' ने कई उल्लेखनीय अंक प्रस्तुत किए। 56-57 में राजेश जोशी का वक्तव्य 'यची हुई विश्वसनीय आवाज' में कुछ जरूरी विचारविंदु प्रस्तुत करता है। उनका यह विचार सहमति की गुंजाइश लेकर आया है कि हिन्दी को कोई अपना समाज नहीं है। नहीं बन पा रहा है। रचना की आवाज को आज अकेला और असाहाय किया जा रहा है। इसके कारणों पर गौर करने की जरूरत है। 'वसुधा' के स्तंभ 'वैचारिकी', 'विशिष्ट कवि' और 'स्मरण' भी आकर्षक हैं।

'तदभव' ने काम समय में साहित्य जगत में अपनी जगह बना ली है। इसमें 'जीवन' के तहत प्रकाशित कृष्णा सोयती का 'गुजरात से गुजरात' आत्मकथात्मक संस्मरण की मिसाल है। देवेन्द्र चौधे और रश्मि चौधरी का लेख 'इतिहास और कविता' महत्वपूर्ण है। रचना और विचार के स्तर पर 'तदभव' अपनी खास जगह बना रहा है।

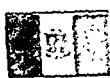



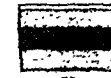


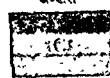
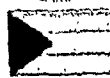
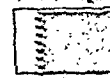


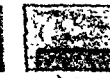


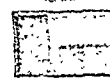






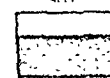





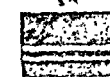
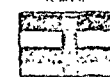





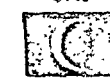
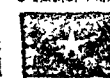

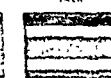







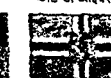
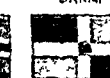

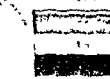
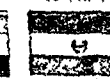
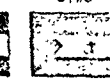

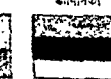




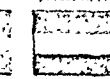
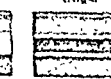
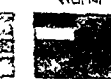
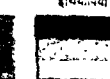

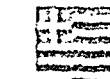
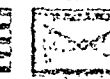





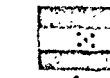
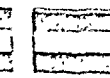
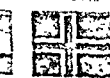


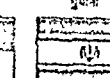








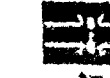


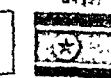



पत्रों के प्रकाशन की दृष्टि से 'दस्तावेज', पत्रिका को नया रूप देने की दृष्टि से 'दस्तावेज', पत्रिका को नया रूप देने की दृष्टि से 'कादम्बिनी', पुनर्जीवन की दृष्टि से 'नया ज्ञानोदय' और रचना वार्षिकी की दृष्टि से 'अक्षर पर्व' और 'मंथन' के अंक उल्लेखनीय हैं। साहित्यिक स्तंभों में 'जनसत्ता' में प्रकाशित अशोक वाजपेयी का स्तंभ 'कभी कभार' और प्रयाग शुक्ल का 'सम्मुख', नामवर सिंह का 'सहारा समय' में प्रकाशित होने वाला स्तंभ 'यथा समय' और आलोक पुराणिक का स्तंभ 'गुड मार्निंग' व सुधीश पचौरी का 'पाप कल्वर' उल्लेखनीय हैं। 'प्रगातिशील आकल्प' में नामवर सिंह का साक्षात्कार गौरतलब है। 'कथाक्रम' महालोचनात्मक व्याख्या है। 'सूत्र' ने जनपक्षधर पत्रिकाओं पर केंद्रित महत्वपूर्ण अंक प्रकाशित किया तो 'पुनरुद्भव' का मेहरुन्निता परवेज पर सार्थक अंक वर्षांत में सामने आया।

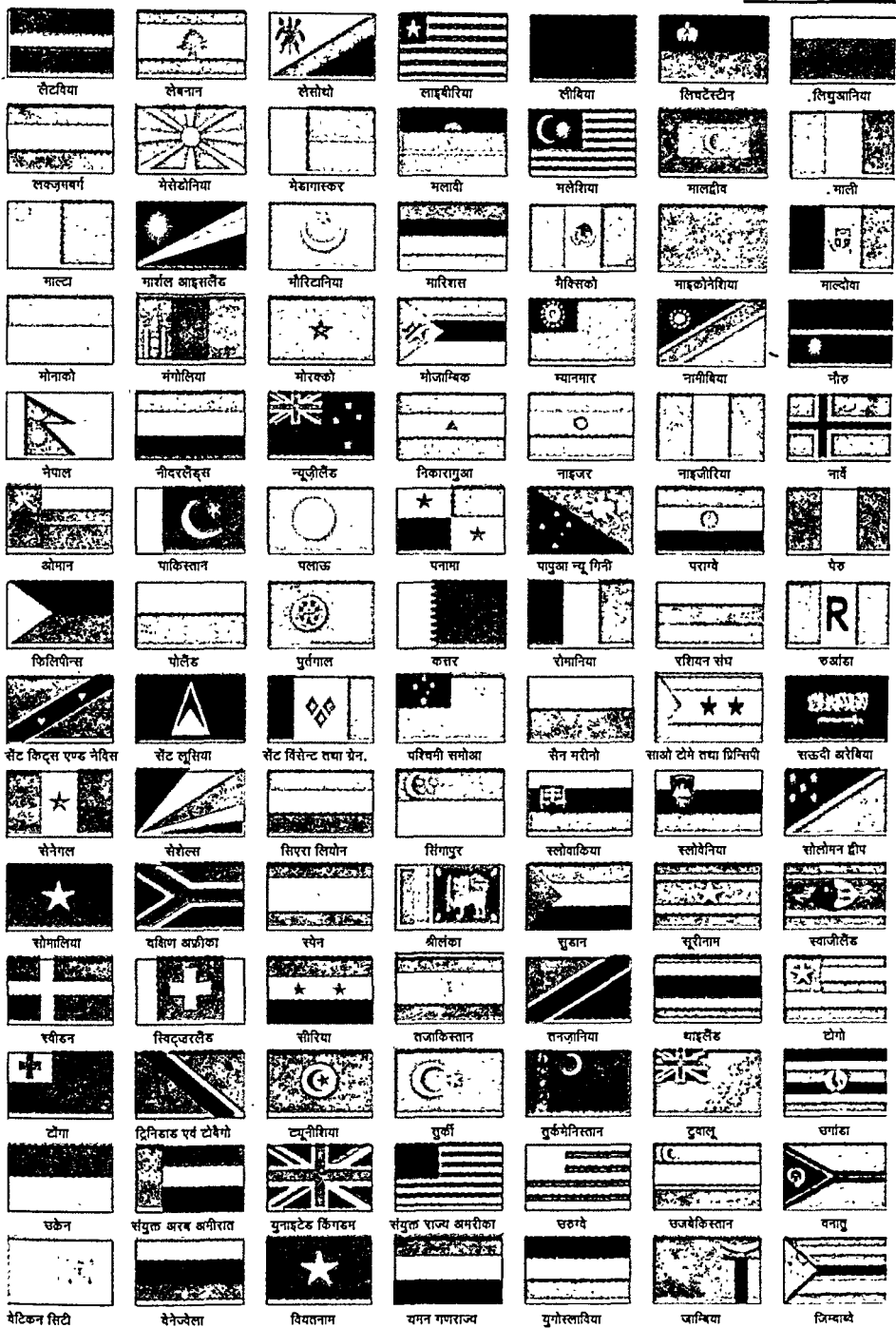
देशों के राष्ट्रीय झण्डा





देशों के राष्ट्रीय ध्वज

						
अफ़ग़ानिस्तान	अल्बानिया	अल्जीरिया	ऑस्ट्रेलिया	आर्जेन्टीना	ऑस्ट्रेलिया	ऑस्ट्रेलिया
						
अज़रबैजान	बाह्रमास	बांग्लादेश	बारबाडोस	बेलारूस	बेलायूस	बेलिजम
						
बेनिन	बोलिविया	बोस्निया फ़ार्गो	बोत्सवाना	ब्राज़ील	बुल्गारिया	बुर्किना फ़ासो
						
कम्बोडिया	कैमरून	कैनाडा	कापवर्डी	चाड	चीन	चीन
						
कोलम्बिया	कोस्टा रीका	कोट डी वारिवरी	क्रोएशिया	क्यूबा	सिप्रस	कोलोम्बिया
						
डेनमार्क	जिबूटी	डोमिनिका	डोमिनिकन गणराज्य	इक्वाडोर	ईजिप्ट	इल साल्वदोर
						
इथियोपिया	फिजी	फिनलैंड	फ्रांस	गैबोन	गाम्बिया	जार्जिया
						
जर्मनी	गना	ग्रीस	ग्रैनाडा	गुआटेमाला	गुइने	गुइने-बिसाऊ
						
हाइती	होन्डुरास	हंगरी	आइसलैंड	भारत	इंडोनेशिया	ईरान
						
इराक	आयरलैंड	इस्राएल	इटली	जामैका	जापान	जोर्डन
						
काज़ाख़स्तान	केन्या	किरिबाती	कोरिया	कुवैत	किर्गिस्तान	लाओस
						
लात्विया	लेबनान	लेसोथो	लीबेरिया	लीबिया	लिथुनिया	लुक्सेम्बर्ग
						
मडगास्कर	मालावी	मालदीव	माली	माल्टा	मॉरिटानिया	मॉरिशस



देशों के राष्ट्रीय ध्वज



अफ़ग़ानिस्तान



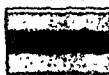
अल्बानिया



अल्जीरिया एवं मॉरिशस



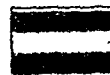
अर्जेंटीना



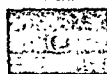
ऑस्ट्रेलिया



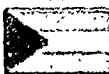
ऑस्ट्रिया



अज़रबैजान



बांग्लादेश



बेल्जियम



बोलीविया



बोस्निया एवं हर्ज़ेगोविना



ब्राज़ील



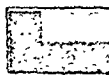
बुल्गारिया



कम्बोडिया



कनाडा



चिली



चीन



कोलम्बिया



कोस्टा रिका



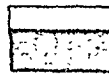
क्रोएशिया



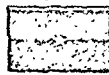
क्यूबा



सिप्रस



चेक गणराज्य



डेनमार्क



डोमिनिकन गणराज्य



इक्वाडोर



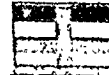
ईजिप्ट



एल साल्वदोर



इथियोपिया



फ़िनलैंड



फ़्रांस



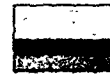
जर्मनी



ग्रीस



गुआटेमाला



गुयिनी



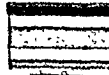
गुयाना



होंडुरास



हंगरी



आइसलैंड



भारत



इंडोनेशिया



ईरान



ईराक



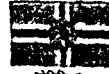
आयरलैंड



इज़रायल



इटली



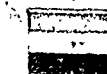
जमैका



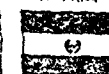
जापान



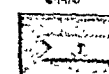
जोर्डन



काज़ाख़स्तान



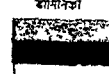
केन्या



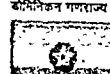
किरिबाती



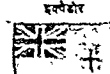
दक्षिण कोरिया



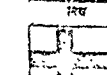
कुवैत



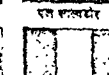
किर्गिज़स्तान



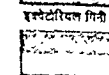
लाओस



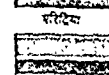
लात्विया



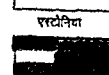
लेबनान



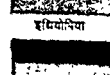
लीबेरिया



लिथुनिया



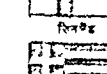
लुक्ज़मबर्ग



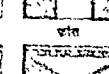
मॉरिशस



मालावी



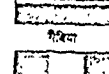
मलेशिया



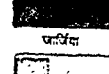
मालदीव



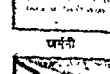
माली



माल्टा



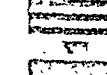
मार्शल द्वीप



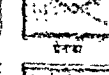
मॉरिटानिया



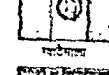
मॉरिशस



मेक्सिको



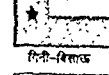
मिक्रोनेशिया



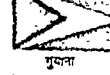
मोल्दोवा



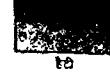
मॉन्टेनेग्रो



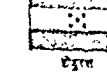
मंगोलिया



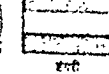
मोंटेनेग्रो



म्यांमार



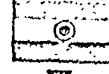
म्यांमार



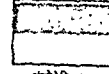
नेपाल



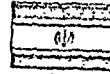
नेदरलैंड्स



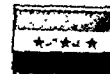
न्यूज़ीलैंड



निकारागुवा



नजर



नजरिया



उत्तर म्यासीडोनिया



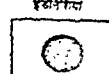
नार्वे



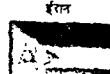
ओमान



पाकिस्तान



पालाऊ



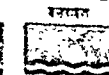
पानामा



पपुवा न्यू गिनी



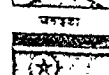
पराग्वे



परू



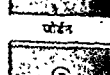
फिलिपीन्स



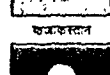
पोलैंड



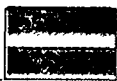
पोर्तुगल



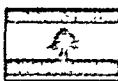
रोमानिया



रूस



लेटविया



लेबनान



लेसोथो



लाओ वीरिया



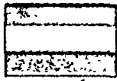
लीथुनिया



लिबेरिया



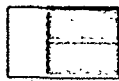
लिथुआनिया



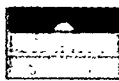
लक्जमबर्ग



मैसेडोनिया



मैडागास्कर



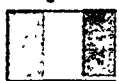
मलावी



मलेशिया



मालदीव



माली



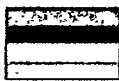
माल्टा



भारत आइसलैंड



मौरिटानिया



मौरिशस



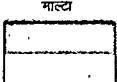
मैक्सिको



माइक्रोनेशिया



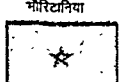
माल्दोवा



मोनाको



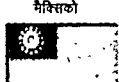
मंगोलिया



मोरक्को



मोजाम्बिक



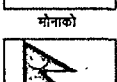
म्यानमार



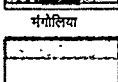
नामीबिया



नेपाल



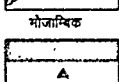
नेपाल



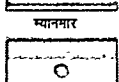
नीदरलैंड्स



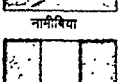
न्यूज़ीलैंड



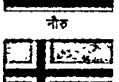
निकारागुआ



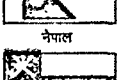
नाइजर



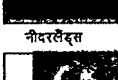
नाइजीरिया



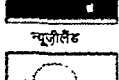
नार्वे



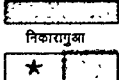
ओमान



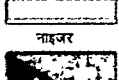
पाकिस्तान



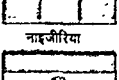
पलाऊ



पनामा



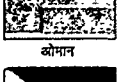
पापुआ न्यू गिनी



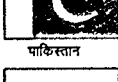
पराग्वे



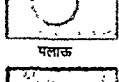
पेरू



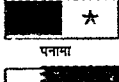
फिलिपीन्स



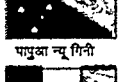
पोलैंड



पुर्तगाल



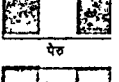
कतार



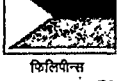
रोमानिया



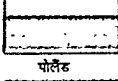
रशियन संघ



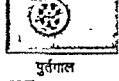
रुआंडा



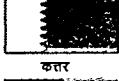
सेंट किट्स एण्ड नेविस



सेंट लूसिया



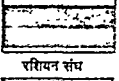
सेंट विंसेंट तथा ग्रेन.



पश्चिमी समोआ



सेन मरीनो



साओ टोमे तथा प्रिन्सिपी



संयुक्त अरब अमीरात



सेनेगल



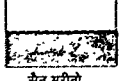
सेरबिया



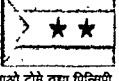
सिररा लियोन



सिंगापुर



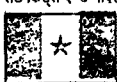
स्लोवाकिया



स्लोवेनिया



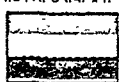
सोलोमन द्वीप



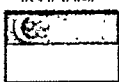
सोमालिया



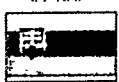
दक्षिण अफ्रीका



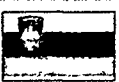
स्पेन



श्रीलंका



सुडान



सुरिनाम



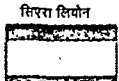
स्वाज़ीलैंड



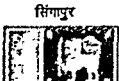
स्वीडन



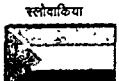
स्विट्जरलैंड



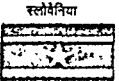
सीरिया



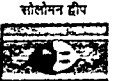
तजिकिस्तान



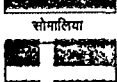
तैवान



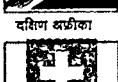
तानज़ानिया



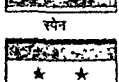
थाईलैंड



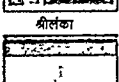
टोगा



टिमोर एंड टोबेगो



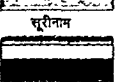
टोगो



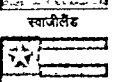
टोंगा



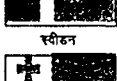
त्रिनिदाद एवं टोबेगो



ट्यूनिसिया



तुर्की



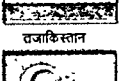
तुर्की



तुर्कमेनिस्तान



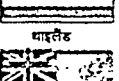
टुवालू



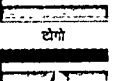
उगान्डा



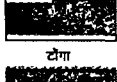
उक्रेन



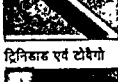
संयुक्त अरब अमीरात



संयुक्त राज्य अमेरिका



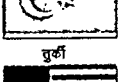
संयुक्त राज्य अमेरिका



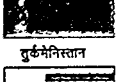
उज़्बेकिस्तान



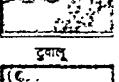
वानुआटु



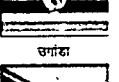
वेनेज़ुएला



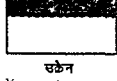
वियतनाम



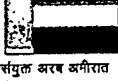
यमन



ज़ाम्बिया



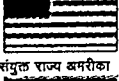
ज़ाम्बिया



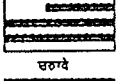
ज़िम्बाब्वे



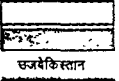
ज़िम्बाब्वे



ज़िम्बाब्वे



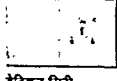
ज़िम्बाब्वे



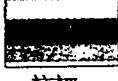
ज़िम्बाब्वे



ज़िम्बाब्वे



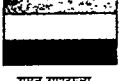
ज़िम्बाब्वे



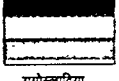
ज़िम्बाब्वे



ज़िम्बाब्वे



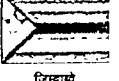
ज़िम्बाब्वे



ज़िम्बाब्वे

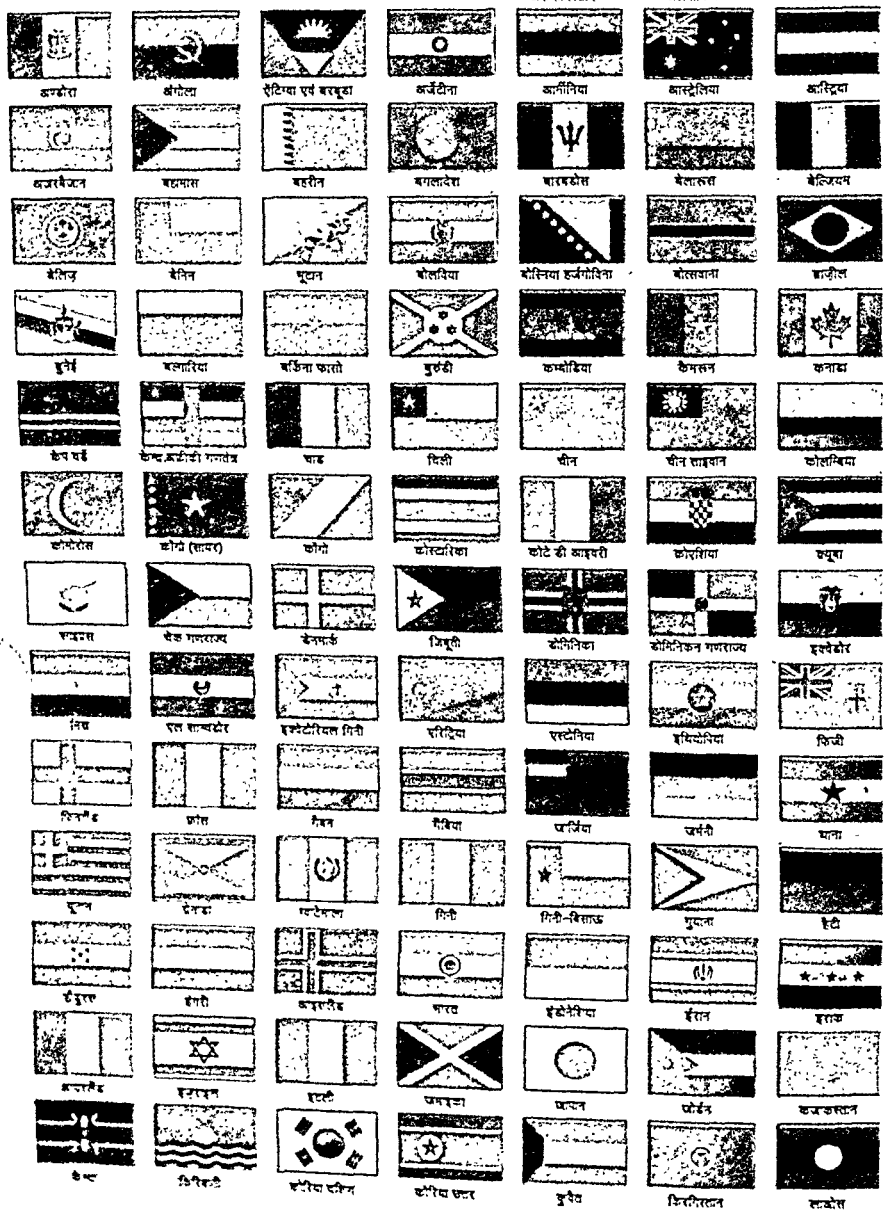


ज़िम्बाब्वे



ज़िम्बाब्वे

देशों के राष्ट्रीय ध्वज



राष्ट्रीय घटनाएं: 2003

जनवरी

गुजरात के पंचमहल जिले में एक और कस्ये लूनावड़ा में दो समुदायों के बीच दंगा भड़का; थलसेना के प्रमुख का दायित्व ग्रहण करने के बाद जनरल एन.सी. विज ने कहा कि जम्मू काश्मीर में सेना पूरी चौकसी बरतेगी; लगातार बारहवें वर्ष भारत-पाकिस्तान ने परमाणु प्रतिष्ठानों की सूची की अदला-बदली की।
सेल्युलर कंपनियों ने एस.टी.डी. दरें 2.99 रुपये प्रति मिनट की; पेट्रोल व डीजल के दाम एक रुपये प्रति लीटर बढ़े।

महाराष्ट्र में घाटनंदूर रेलवे स्टेशन पर सिकंदराबाद-मनमाड एक्सप्रेस उसी ट्रैक पर खड़े माल गाड़ी से टकराई, 18 मरे 41 से अधिक घायल; अंतर्राष्ट्रीय एथलेटिक महासंघ ने सोल प्रयोगशाला की गलती को स्वीकार करते हुए सुनीता रानी को ओपिंग के मामले से बरी कर दिया; बिहार में दंड के दौरान जीवन अस्त व्यस्त, ट्रेनों के रद्द होने से यात्री बेहाल।
एटमी हमले के आदेश का अधिकार प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली राजनीतिक परिषद को; तहलका मामले की जांच अब अवकाश प्राप्त न्यायमूर्ति एस.ए. फूकन करेंगे; उत्तर प्रदेश में भा.ज.पा. के 7 वानी विधायक वापस लौटे।

5. भा.ज.पा. ने केलकर रिपोर्ट की व्यक्तिगत आयकर और छोटी बचत पर व्याज दरों के बारे में सिफारिशें चारिज की; कांग्रेस धर्मनिर्पेक्ष दलों से चुनावी तालमेल करने को तैयार; उपप्रधानमंत्री अडवाणी ने कहा कि ब्रिटेन, अमरीका और आस्ट्रेलिया में रह रहे भारतीय मूल के लोगों को दोहरी नागरिकता दी जायेगी; एम.वी. कागत प्रसार भारती के नये अध्यक्ष बने।

6. दी.एस.एन.एल. की एस.टी.डी. दरें भी कम होंगी।
7. एम.टी.एन.एल. ने भी सेल्युलर एस.टी.डी. दरें घटाई; बीजा की अवधि समाप्त होने पर भी भारत में रह रहे पाकिस्तान के नागरिकों और अवैध रूप से बंगला देश के नागरिकों की शिनाख्त करके उन्हें वापस भेजा जायेगा।

8. राजधानी दिल्ली में शीत लहर के कारण सभी स्कूलों में तीन दिन का अवकाश; पंजाब ने हरियाणा को पानी देने से मना किया।

9. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने प्रवासी भारतीय दिवस के उद्घाटन समारोह में प्रवासी भारतीयों को दोहरी नागरिकता देने की घोषणा की; सरकार ने मारवाड़ उमर की अमरीका यात्रा रोक दी।

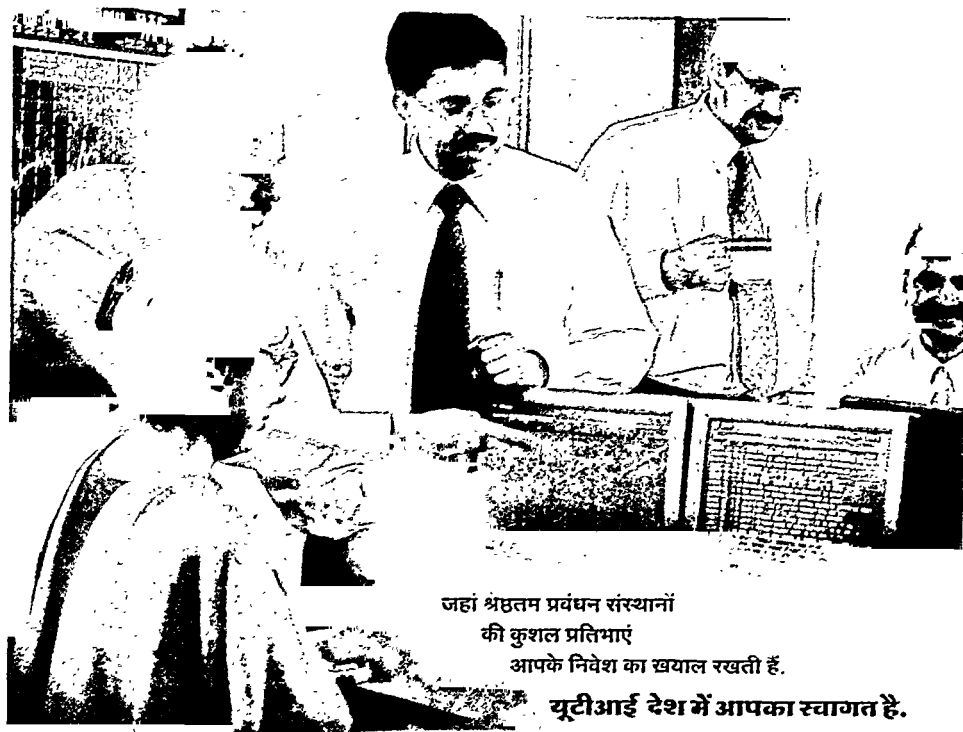
10. प्रवासी भारतीय सम्मेलन को नई दिल्ली में संबोधित करते हुए उप प्रधानमंत्री लाल कृष्ण अडवाणी ने कहा कि भारत धर्मनिर्पेक्षता से कभी नहीं हटेगा; वित्त मंत्री ने कई आर्थिक प्रतिबंध समाप्त करते हुए विदेश में निवेश की छूट की घोषणा की; उत्तर भारत में भयंकर शीत लहर; तमिलनाडु में लाटरी पर प्रतिबंध लगाया।
11. अग्नि-3 मिसाइल जोकि 3000 किलोमीटर तक मारक क्षमता की होगी का परीक्षण इस वर्ष के अंत तक किया जायेगा; हिमाचल प्रदेश, त्रिपुरा, मेघालय और नागालैंड में चुनाव 26 फरवरी को होंगे।
12. राजधानी दिल्ली में दो दिवसीय राज्यपालों के सम्मेलन को संबोधित करते हुए राष्ट्रपति कलाम और प्रधानमंत्री वाजपेई ने कहा कि राज्यपाल राज-काज में सक्रिय भूमिका निभायें; प्रतिबंधित रणवीर सेना ने जहानाबाद जिले के मकदुमपुर थाने के अंतर्गत खाजपुरा गांव में तीन लोगों की हत्या कर दी।
13. पत्रकार इफितखार गिलानी को अदालत ने रिहा किया।
14. उत्तर भारत में शीत लहर का प्रकोप जारी, राजस्थान के चुरु में तापमान शून्य से नीचे।
15. थलसेना अध्यक्ष जनरल एन.सी. विज ने कहा कि जम्मू काश्मीर में नियंत्रण रेखा पर से सैन्य तैनाती में कोई कटौती नहीं की जायेगी।
17. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने शेयर बाजार में सुरक्षित माहौल लाने के लिये कहा कि मध्यम वर्ग निवेशक बने; कांग्रेस के वरिष्ठ नेता सुशील कुमार शिंदे महाराष्ट्र में सत्तारूढ़ लोकतांत्रिक मोर्चे के नेता निर्वाचित।
18. कवि और लेखक हरिवंश राय बच्चन का 96 वर्ष की आयु में निधन; महाराष्ट्र में सुशील कुमार शिंदे ने मुख्यमंत्री पद की शपथ ली।
19. भारतीय राजनयिक सुधीर व्यास को पाकिस्तान में प्रताड़ित किया गया; गुजरात के पंचमहल जिले के पावागढ़ पर्वतीय क्षेत्र में दस रोपवे ट्रालियों में से तीन के टूटने से 7 मरे और 20 घायल।
20. संघार एवं सूचना टेक्नालोजी मंत्री प्रमोद महाजन की कोशिशों के बाद इंटरकनेक्टिव विवाद समाप्त; भारत ने पाकिस्तान में भारतीय राजनयिक सुधीर व्यास को प्रताड़ित करने पर कड़ा विरोध दर्ज कराया।
21. मोयाइल से मोयाइल पर इनकमिंग काल मुफ्त हुई; केरल के नेडुंगाडी बैंक लिमिटेड के पंजाब नेशनल बैंक में विलय को केंद्रीय मंत्रिमंडल ने मंजूरी दी; पाकिस्तान में भारतीय उपउच्चायुक्त सुधीर व्यास ने फिर से परेशान किये जाने की शिकायत की।

22. भारत ने पाकिस्तान के दो राजनयिकों सहित चार लोगों को 48 घंटों के अंदर देश छोड़ने को कहा।
23. बदले की कार्रवाई करते हुए पाकिस्तान ने भारत के तीन राजनयिकों को निकाला; भारत ने फ्रांस को आश्वासन दिया कि फ्रांस जिस भी व्यक्ति को भारत प्रत्यावर्तित करेगा उसे फ्रांसीसी की सजा नहीं दी जायेगी।
24. आई.सी.सी. और बी.सी.सी.आई. में टकराव टला; भारत दक्षिण अफ्रीका में विश्व कप क्रिकेट खेलेगा; भारत ने फ्रांस के साथ प्रत्यर्पण संधि पर हस्ताक्षर किये।
25. भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (ट्राई) ने वॉक्स फोन और वायरलेस इन लोकल लूप में मिलने वाली छूट को कम किया; देश को संयोजित करते हुए राष्ट्रपति ए.पी.जे. अब्दुल कलाम ने कहा कि विकसित राष्ट्र बनने के संकल्प लें।
26. देश का 54वां गणतंत्र दिवस धूमधाम से मनाया गया; सरकार ने तेल कंपनियों एच.पी.सी.एल. एवं बी.पी.सी.एल. में विनिवेश को मंजूरी दे दी।
27. मैच फिक्सिंग मामले में अजय जडेजा पर भारतीय क्रिकेट बोर्ड द्वारा पांच वर्ष के लगाय गये प्रतिबंध को दिल्ली उच्च न्यायालय की ओर से नियुक्त पंचाट ने निरस्त कर दिया।
28. उत्तर प्रदेश में कांग्रेस विधायक दल में विभाजन सात विधायकों ने अलग पार्टी बनाई; पश्चिम बंगाल के हावड़ा जिले में एक बस और तेल के टैंकर में आमने सामने की भिड़ंत में 42 मरे अनेक घायल।
29. मंत्रिमंडल में फेरवदल, अरुण जेटली और सी.पी. ठाकुर की घर वापसी, प्रमोद महाजन पार्टी का काम देखेंगे, सुपमा स्वराज व शत्रुघ्न सिन्हा के विभागों में फेर-बदल; हिमाचल विधानसभा भंग।
30. प्रधानमंत्री वाजपेयी के काफिले में मोटर साइकल सवार घुसा; शिवसेना की कमान उद्धव ठाकरे की दी गई।
31. केंद्रीय गृह राज्य मंत्री आई.डी. स्वामी ने कहा कि सरकार आतंकवादियों से वार्ता के लिये तैयार; दिल्ली की भिक्षिता आनंद फेमिना मिस इंडिया चुनी गई, अमी बारी व रवेता विजय क्रमशः दूसरे व तीसरे स्थान पर।

भारत

1. अंतरिक्ष यान कोलंबिया वापसी यात्रा के दौरान दो लाख फीट की ऊंचाई पर टुकड़े-टुकड़े हो गया भारतीय अंतरिक्ष यात्री कल्पना चावला समेत सभी 7 अंतरिक्ष यात्रियों की मौत
2. कोलंबिया अंतरिक्ष यात्रियों के अवशेष मिले, तीन प्रांतों में यान का मलबा बिछरा; कल्पना चावला की मृत्यु पर देश भर में दुःख मनाया गया।
3. नौबत में रफूली दस्तक दफ की टक्कर में 10 घायल, 3 की हलत गंभीर।
4. केन्द्र सरकार ने कच्चे तेल की रायल्टी बढ़ा कर 20 प्रतिशत की; धार्मिक शुभिला राप्ती को पदक वापस

- मिले; उत्तर प्रदेश में मायावती ने कांग्रेस से अलग विधायकों में से 4 को मंत्री बनाया।
5. टाडा में दोषी उत्तर प्रदेश के निर्दलीय विधायक मुक्त अहमद अंसारी को दस साल की कड़ी कैद; वे सरकार ने अधिग्रहीत 77 एकड़ भूमि पर धार्मिक अनुष्ठान पर लगी रोक को हटाने के लिये उच्च न्यायालय में याचिका दायर की।
6. अवैध बंगलादेशी प्रवासियों के बीच एक सप्ताह से जतनातनी तय समाप्त हो गई जय बंगला देश ने 2 बंगला देशियों को वापस ले लिया; गोधरा कांड सूत्रधार मौलाना उमर गिरफ्तार।
7. जम्मू काश्मीर के आतंकवादियों को धन देने के मामले में दर्ज की गई एफ.आई.आर. में पाकिस्तान उच्चा के प्रभारी जलील अब्बास का नाम भी शामिल।
8. भारत और पाकिस्तान ने एक दूसरे के मिशन प्रभां को स्वदेश भेजा; दक्षिण अफ्रीका में विश्व कप क्रिकेट प्रारंभ।
9. अयोध्या मुद्दे पर कांची कामकोटि पीठ के शंकराचार्य से मुस्लिम पर्सनल ला बोर्ड याचवीत करने के फैसले पर तैयार।
10. बोडो समस्या के लिये केंद्र, असम सरकार और वलियेशन टाइगर्स के बीच बोडो क्षेत्रीय परिषद के गठन लिये ऐतिहासिक समझौता संपन्न; कावेरी नदी प्राधिकरण ने कर्नाटक सरकार को आदेश दिया कि वो रोज 4500 क्यूसेक पानी तमिलनाडु के लिये छोड़े।
11. एयर इंडिया के यात्री विमान कनिष्क को मार गिराने के मामले में दोषी सिख युवक इंदरजीत सिंह रेयात को पांच वर्ष की कैद।
12. विश्व कप के अपने पहले मैच में भारत ने पोलैंड प्रभावहीन तरीके से हराया।
13. अयोध्या मामले पर सुप्रीम कोर्ट ने सरकार को अधिग्रहीत गैर विवादित भूमि पर भूमिपूजन और धार्मिक गतिविधियों पर लगी रोक को हटाने याचिका को नामंजूर कर दिया; दिल्ली को पूर्ण शक्ति देने का प्रस्ताव दिल्ली सरकार ने मंजूर किया।
15. दक्षिण अफ्रीका में खेले जा रहे विश्व कप क्रिकेट में भारत आस्ट्रेलिया से शर्मनाक हालत में पराजित।
16. दिल्ली पुलिस स्थापना दिवस पर उप प्रधानमंत्री लाल कृष्ण अडवाणी ने कहा कि बंगला देशियों की पहचान कर उन्हें खदेड़ा जाये; गुजरात के गृहमंत्री अमित शाह ने आरोप लगाया कि पंजाब के मंत्री प्रताप सिंह यादव और अमरजीत सिंह सामरा और अन्य कांग्रेसी नेता ने काला गत्स की सेवाएं लीं।
17. संसद के बजट सत्र के संयुक्त अधिवेशन को संबोधित करते हुए राष्ट्रपति ए.पी.जे. अब्दुल कलाम ने कहा अयोध्या मामले में कोर्ट जल्द फैसला करे और फैसला दोनों पक्षों को मान्य हो; सेक्स कांड के पक्ष के दोनों मंत्रियों ने कहा कि वे मानहानि का मामला दायर करेंगे।
18. विपक्ष ने अयोध्या मुद्दे पर चर्चा चुनाव तक टाली



जहाँ श्रेष्ठतम प्रबंधन संस्थानों

की कुशल प्रतिभाएं

आपके निवेश का खयाल रखती हैं.

यूटीआई देश में आपका स्वागत है.

नए यूटीआई म्यूचुअल फंड में आपका स्वागत है.

जहाँ देश के सर्वश्रेष्ठ निवेश प्रबंधक, विभिन्न क्षेत्रों के प्रोफेशनल्स की टीम के सहयोग से लगातार आपके निवेश पर होनेवाली आय का अधिकतम वनान के लिए प्रयासरत हैं नवीनतम टेक्नॉलॉजी से सुसज्जित, जो दैनिक-पल की खबर और मॉटेलाइट द्वारा प्राप्त एम आकड जिनका विश्लेषण होता है नवीनतम सॉफ्टवेयर द्वारा. जहाँ आपके निवेश हनु आवेदन करने से लेकर आपके पैसों की 'दापर्स' स्वर्ध' सभी गतिविधियाँ का आम्न वनान व लेन-देन पर नजर रखने के लिए अत्याधुनिक 'फ्रंट ऑफिस सिस्टम' सॉफ्टवेयर का लागू किया गया है जहाँ देश की सबसे बड़ी इक्विटी मैनेजमेंट टीम और एकमात्र इक्विटी/डिब्ट रिसर्च टीम (म्यूचुअल फंड इंडस्ट्री में) एकमात्र मिलकर काम करते हैं. ताकि आपके पसीन की कमाई समय के साथ बेहतर आमदनी दे इनका ही नहीं, हमारी हर गतिविधियाँ पूर्णरूप से सेवा (SEBI) के दिशा-निर्देशों के अनुसार हैं. हमारे जितनी विश्वमनीयता बहुत ही कम लोगों को मिली है तभी नो हम बने हैं भारत की सबसे बड़ी और सबसे पसंदीदा म्यूचुअल फंड कंपनी, जो फंड्स की विविध श्रृंखला द्वारा आपकी तमान वित्तीय जरूरतों का पूरा कर

यूटीआई देश. क्या आप शामिल हैं इस दुनिया में ?



www.utimf.com

The new UTI. Ready for tomorrow.

REGISTERED OFFICE: UTI Tower, 'GN' Block, Bandra-Kurla Complex, Bandra (East), Mumbai - 400 051 • Mumbai: Churchgate (Lotus Court): 22822513, 22885976, JVPD: 26201995/2648 • Kolkata (Rash Behari) 24639811/3, 22214994/22213036/8 • Chennai: 25210356/25210347 • New Delhi: 23319786/7827, 23731401, Preet Vihar: 22529374/9379 STATUTORY DETAILS: UTI Mutual Fund has been set up as a Trust under the Indian Trust Act, 1882. SPONSORS: The State Bank of India, Punjab National Bank, Bank of Baroda and Life Insurance Corporation of India (liability of sponsors limited to Rs.10,000/-). TRUSTEE: UTI Trustee Co (P) Ltd (incorporated under the Companies Act, 1956). INVESTMENT MANAGER: UTI Asset Management Co. (P) Ltd. (incorporated under the Companies Act, 1956). RISK FACTORS: All investments in mutual funds and securities are subject to market risks and the NAV of the funds may go up or down depending on the factors and forces affecting the securities markets. There can be no assurance that the Fund's objectives will be achieved. Past performance of the Fund/Scheme(s)/AMC is not necessarily indicative of future results. The names of the Schemes of UTI Mutual Fund do not in any manner indicate the quality of the scheme, its future prospects or returns. Please read the Offer Document of the respective Scheme before investing.

Ready for Sale / Rush for your Copy !!

Agasthiar

College Publications
TEXT BOOK OF DYNAMICS
(Tenth Edition) Rs.85

TEXT BOOK OF STATICS
(for B.SC., & Engg. Classes)
(Tenth Edition) Rs.85

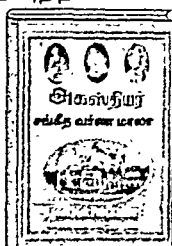
Both by:

Dr.M.K.VENKATARAMAN

அகஸ்தியர்
கர்நாடகாச்சங்கிதபுத்தகங்கள்

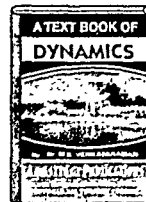


Price Rs. 35



Price Rs. 45

அகஸ்தியர் பதிவுகளை



Price Rs. 85



Price Rs. 85



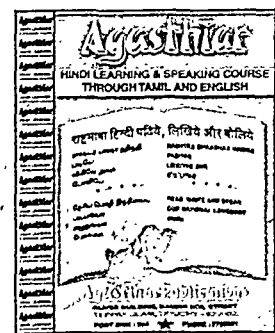
Price Rs. 15



Price Rs. 25



Price Rs. 490



Price Rs. 95



Price Rs. 40



Price Rs. 80



Price Rs. 80



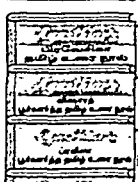
Price Rs. 110



Price Rs. 105



Price Rs. 140



Rs.18



Rs. 25



Rs. 35

Price Rs. 25

Price Rs. 25

Price Rs. 35

Price Rs. 35

Price Rs. 35

Price Rs. 35

Price Rs. 35

Price Rs. 35

Price Rs. 35

Price Rs. 35

Price Rs. 35

Agasthiar's

- भारत ने पाकिस्तान के साथ स्थाई शांति की दिशा में एक और कदम बढ़ाते हुए वहां उच्चायुक्त की नियुक्ति की घोषणा की; फिल्म अभिनेता सलमान खान पर गैर इरादतन हत्या का आरोप तय।
- पाकिस्तान के प्रधानमंत्री जफरुल्ला खान जमाली के न्यूयॉर्क के जवाब में प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने यातचीत के लिये सही माहौल बनाने पर जोर दिया। प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने स्वदेशी तकनीक से निर्मित बहुउद्देशीय हल्के लड़ाकू विमान (एलसीए) को तेजस नाम दिया; भारतीय क्रिकेट टीम के उप कप्तान राहुल द्रविड़ ने नागपुर की डाक्टर विजेता पेंढरकर से विवाह किया।
5. माक्सवादी कम्युनिस्ट पार्टी के कार्यकर्ताओं ने भा.ज.पा. के वरिष्ठ नेता और केंद्रीय लघु उद्योग राज्य मंत्री तपन सिकंदर पर हमला किया।
6. महिला आरक्षण विधेयक एक बार फिर आम सहमति न बन पाने के कारण टला; पाकिस्तान के प्रधानमंत्री जफरुल्ला खान जमाली ने भारत के साथ वायु, सड़क और रेल यातायात खोलने की घोषणा की।
7. त्रिपुरा में उग्रवादियों ने 31 गैर आदिवासियों को गोली से भून डाला; भारत ने स्पष्ट किया कि आतंकवाद रुके यातचीत संभव नहीं।
8. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने संसद को आश्वासन करते हुए कहा कि पाकिस्तान के साथ वार्ता पूरी तैयारी के साथ और देश के हितों को ध्यान में रखते हुए की जायेगी।
- उच्चतम न्यायालय ने फोन वार्ता को पीटा के तहत सयूत माना।
- भारतीय नेतृत्व ने अमरीकी विदेश उपमंत्री रिचर्ड अर्म्स्ट्रॉंग से स्पष्ट किया कि पाकिस्तान द्वारा सीमा पार से आतंकवादी कार्रवाई के चलाने से शांतिपूर्ण माहौल मुमकिन नहीं।
1. पश्चिम बंगाल में पंचायती चुनावों के दौरान हिंसा से 15 मरे।
12. भारतीय विदेश मंत्री पराशर सिन्हा ने कहा कि पाकिस्तान के साथ यातचीत के लिये चाका तैयार।
13. टेलीफोन दरों में जन आक्रोश के कारण कमी; राष्ट्रपति शासन लागू करने संघी संविधान के अनुच्छेद 356 के दुरुपयोग पर केंद्र और राज्य सरकारों के बीच सहमति।
14. भारत ने कहा कि अमरीका ने पाकिस्तान पर आतंकवाद समाप्त करने का जो दबाव बनाया है उसका अंतर अभी ठिठा नहीं।
15. पञ्जाब में लुधियाना के निकट फटियर मेल के तीन डिब्बों में अग्निलग जाने से 38 लोग मरे; वी.एस.एन.एल. ने सेलुलर दूरें घटाई।
16. उप प्रधानमंत्री लाल कृष्ण अडवाणी ने कहा कि पाकिस्तान जो कार्गीर न सही आतंकवाद के बारे में अपना नजरिया बदलना चाहिये।
17. वरिष्ठ निगम निता हत्याकांड के तहत उत्तर प्रदेश की

मुख्यमंत्री मायावती ने राज्य मंत्री अमरकांत त्रिपाठी को मंत्री पद से हटाया।

18. पाकिस्तान की जेलों में वर्षों से बंद 20 भारतीयों को पाकिस्तान ने रिहा किया।
19. केंद्र सरकार ने दिल्ली में व्यवसायिक और औद्योगिक भूकंडों को लीज होल्ड सेफ्री होल्ड में बदलने की अनुमति दी।
20. देश के प्रमुख श्रमिक संगठनों ने अपनी मांगों को लेकर बैंक समेत कई संस्थानों में हड़ताल की घोषणा की।
21. दिल्ली उच्च न्यायालय ने दहेज निरोधक कानूनों के बढ़ते दुरुपयोग पर चिंता जताई; राजस्थान में सवर्ण गरीबों को 14 फीसदी आरक्षण।
22. केंद्रीय वित्त राज्यमंत्री एन. रामचंद्रन के प्रथम सहायक पेरलिसवामी और घूस देने वाले राजस्व अधिकारी अनुराग वर्धन को घूस देने-लेने के मामले में गिरफ्तार किया गया; ईपीएफ की ब्याज दर घटेगी।
23. कृषि मंत्री अजीत सिंह और वित्त राज्यमंत्री जिन्जी रामचंद्रन ने मंत्रिमंडल से त्यागपत्र दिया।
24. मुंबई हवाई अड्डे पर केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल के कास्टेबल राज नामदेव ने डिप्टी कमांडेंट की गोली मार कर हत्या कर अपने 6 साथियों को बंधक बना लिया, याद में उसने आत्मसमर्पण कर दिया; मंत्रिमंडल में फेरबदल सात नये मंत्री शामिल।
26. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने नौकरियों में गरीब सवर्णों को आरक्षण देने के लिये आश्वासन दिया; लाहौर बस सेवा फिर से शुरू होगी।
27. पाकिस्तान ने भारत में अपने उच्चायुक्त के रूप में अजीज अहमद का नाम भेजा; झारखंड में बंद समर्थकों पर गोलीबारी, 3 मरे।
28. प्रधानमंत्री वाजपेई ने कहा कि पाकिस्तान के साथ कार्गीर समस्या के लिये बड़े समझौते करने होंगे।
29. दिल्ली उच्च न्यायालय ने सुरक्षा नियमों का पालन न करने वाली गगनचुम्बी इमारतों के विरुद्ध सख्त आदेश दिये; आयात शुल्क घटाने से सेट टाप वाक्स सस्ता हुआ।
30. उत्तर प्रदेश में रा.लो.द. ने सरकार से समर्थन वापस लिया, एकजुट विपक्ष ने सरकार को बर्खास्त करने की मांग की।
31. कांग्रेस अध्यक्ष सोनिया गांधी ने कहा कि उत्तर प्रदेश में बी.स.पा. व रा.लो.द. को समर्थन देंगी।

जुन

1. अमरीका के राष्ट्रपति जार्ज बुश ने आश्वासन दिया कि वह सीमापार आतंकवाद के बारे में पाकिस्तान से यातचीत करेंगे; दानापुर-बक्सर रेलखंड पर मगध एक्सप्रेस के 14 डिब्बे पटरी से उतर जाने से 1 की मृत्यु व 25 घायल।
2. अमरीका समेत विश्व के पांच बड़े देशों ने सीमापार आतंकवाद को रोकने के लिये समर्थन देने का वादा किया।



यूनियन
मल्टी जेब्स
बचत खाते के जरिए

अपनी समृद्धि
बढ़ाने के लिए
अब सुनी-सुनाई
राहें अपनाने की
ज़रूरत नहीं.

अनेक लाभों से युक्त बचत खाता

- मुफ्त क्रेडिट कार्ड रु. 2.5 लाख मूल्य के मुफ्त निजी दुर्घटना बीमा के साथ
- मुफ्त डिमांड ड्राफ्ट / बैंकर्स चेक
- रु. 25,000/- तक के बाहर गांव के चेकों का मुफ्त कलेक्शन और तुरंत जमा करना
- राशियों का मुफ्त अंतरण
- मुफ्त असीमित चेक बुक
- व्याज की त्रैमासिक अदायगी
- ऑटो / रिवर्स स्वीप सुविधा उपलब्ध
- आयकर कानून के अंतर्गत व्याज पर रियायत
- कोई स्रोत पर कर कटौती नहीं

इतना ही नहीं!

हमारी अन्य आकर्षक नए योजनाएँ

यूनियन
असा
सुचिनिवेश
आयोजना

यूनियन
मासिक
आय योजना

यूनियन
आवर्ति
जमा योजना

यूनियन *
फ्लेक्सि जमा
योजना

अधिक जानकारी के लिए अपनी नज़दीकी शाखा से संपर्क करें
या www.unionbankofindia.com पर विज़िट करें

शर्तें लागू

यूनियन बैंक ऑफ इंडिया
अच्छे लोग, अच्छा बैंक



Union Bank of India
Good people to

* सिर्फ चुनिंदा केंद्रों पर

3. प्रधानमंत्री वाजपेई ने कहा कि पाकिस्तान के साथ यातचीत पहले पाकिस्तान के कब्जे वाले काश्मीर पर होगी; देश के ज्यादातर हिस्से में गर्मी का प्रकोप जारी, आंध्र प्रदेश में मरने वालों की संख्या 1065 हुई।
4. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि चुनावों में नेता लालकृष्ण अडवाणी रहेंगे।
5. वाजपेई मंत्रिमंडल ने दिल्ली सहित 8 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में अन्य पिछड़े वर्ग की केंद्रीय सूची में कुछ नई जातियों को शामिल करने की मंजूरी दे दी।
6. जम्मू काश्मीर लिवरेशन फ्रंट के नेता यासिन मलिक के खिलाफ वारंट जारी; पंजाब के जालंधर शहर के बूटा सिंह मंडी क्षेत्र में पुलिस और उग्र भीड़ के बीच झड़पों में दो मरे; मसूरी की आई.एस. अकादमी में तीन लोगों की हत्या।
7. रक्षा मंत्री जार्ज फनान्डीज ने पाक के इस दावे को सिरों से खारिज किया कि पूरा जम्मू काश्मीर विवादित क्षेत्र है।
8. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि राजनीतिक पार्टियों और नेताओं को अयोध्या मामले से खुद को दूर रखना चाहिये।
9. देश के मुस्लिम नेताओं ने कांची कामकोटि के शंकराचार्य जयेंद्र सरस्वती के यथान की अधिसंख्य मुसलमान राम मंदिर के निर्माण का समर्थन कर रहे हैं की आलोचना की; उप प्रधानमंत्री लाल कृष्ण अडवाणी ने अमरीका के रक्षामंत्री रोनाल्ड रम्सफेल्ड को बताया कि भारत इराक में सेना भेजने पर विचार करेगा।
10. उप प्रधानमंत्री लाल कृष्ण अडवाणी ने अमरीका के राष्ट्रपति जार्ज बुश से भेंट की और बुश ने आतंकवाद रोकने पर सहमति जताई।
11. दिल्ली में स्विमिंग पूल में डूब कर 15 वर्षीय किशोर की मृत्यु।
12. पंजाब में दादल और तोहड़ा गुट ने एक होने की घोषणा की; उत्तर प्रदेश के वर्खेत राज्यमंत्री अमरकांत त्रिपाठी को मधुमिता काड में सम्मन जारी।
13. उप प्रधानमंत्री लालकृष्ण अडवाणी ने कहा कि शांति पहले के मामले में पाकिस्तान के रुख से भारत संतुष्ट नहीं।
14. सरकार ने स्पष्ट किया कि इराक में सेना भेजने के बारे में कोई निर्णय नहीं हो सका है।
15. लोकसभा स्पीकर मनोहर जोशी ने कहा कि महिला विधेयक पर आन राय के आसार; भारत द्वारा इराक में सेना भेजने पर अनी फैसला नहीं।
16. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई कहा कि पाकिस्तान चौथी बार हारने की तैयारी कर रहा है।
17. प्रधानमंत्री की चीन यात्रा से पहले चीन ने सद्भावना दिखाते हुए कैलारा मानसरोवर की यात्रा करने की अनुमति दी।
18. चीनी सेनाओं की संयुक्त रक्षा गुप्तचर एजेंसी ने कहा कि जम्मू काश्मीर में जमीनी हालात में कोई बदलाव नहीं आया है और आतंकवादी घुसपैठ की निराक में हैं।
19. राम मंदिर-वावरी मस्जिद प्रकरण पर कांची कामकोटि पीठ के शंकराचार्य स्वामी जयेंद्र सरस्वती का फामूला आल इंडिया मुस्लिम पर्सनल ला बोर्ड को प्राप्त हो गया।
20. आल इंडिया मुस्लिम पर्सनल ला बोर्ड के अध्यक्ष मौलाना रये हसन नदवी ने कहा कि शंकराचार्य व फामूला एक गंभीर प्रयास।
21. कांची कामकोटि पीठ के शंकराचार्य जयेंद्र सरस्वती कहा कि अयोध्या मामले का हल 6 जुलाई तक जरूर निकल आयेगा; प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ची पहुंचे।
22. भारत और चीन ने सीमा विवाद पर चर्चा के बाद सीमा व्यापार के विस्तार संबंधी दस्तावेज और दोनों देशों के संबंधों के नये युग की शुरुवात की, इस बीच भारत और चीन के बीच 9 अहम समझौते किये गये; महाराष्ट्र के सिंधुदुर्ग जिले में करवार-मुंबई विशेष ट्रेन के दुर्घटनाग्रस्त होने से 34 मरे अनेक घायल।
23. सीमा विवाद को सुलझाने के लिये भारत और चीन विशेष प्रतिनिधि नियुक्त करने का फैसला किया।
24. निर्वाचन आयोग ने दिल्ली सहित मध्य प्रदेश राजस्थान, छत्तीसगढ़ और मिजोरम में अनधिकृत निर्माण गिराने वा झुग्गी-झोपड़ी वस्तियों को हटाने पर रोक लगाई।
25. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में भारत और चीन के बीच प्रभावशाली गठजोड़ का प्रस्ताव किया।
26. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि तिब्बत के मामले में भारत झुका नहीं और संकेत दिया कि सिविकम के मामले में चीन के सकारात्मक रुख है।
27. जम्मू में संजुआन सैनिक शिविर पर आत्मघाती हमले में 12 सैनिक मारे गये और 7 घायल हुए; लोकपाल विधेयक मानसून सत्र में रखा जायेगा, प्रधानमंत्री ने इसके दायरे में होंगे; पाकिस्तानी जनरल ए.के. नियाजी ने 1971 के युद्ध में भारतीय सेनाओं के सामने आत्मसमर्पण के दौरान जो पिस्टल सौंपी थी वो राष्ट्रीय संग्रहालय से चोरी हो गई।
28. सेना ने दावा किया कि जनरल नियाजी की पिस्तौल सुरक्षित।
29. भारत में पाकिस्तान के उच्चायुक्त अजीज अहमद खान भारत पहुंचे; कैस पर कशमकश जारी, दरें तय नहीं हो पाई।

जुलाई

1. केवल आपरेटरों ने कैस के मामले में दोहरी प्रणाली अपनाने से नामंजूर कर दिया।
2. आंध्र प्रदेश के वारंगल के निकट गोलकुंडा एक्सप्रेस के दुर्घटनाग्रस्त होने से 20 लोग मरे, अनेक घायल।
3. विश्व हिंदू परिषद ने अयोध्या मुद्दे पर प्रधानमंत्री वाजपेई से त्यागपत्र की मांग की।
4. देश के चार महानगरों में केवल टी.वी. दर्शकों को अपने पसंद के चैनलों के चयन के लिये कैस को पहली

...The Soul be without knowledge, it is not good
The Bible, Proverbs 19:2



Inter-active School Books

Our Specialisation :

CBSE, ICSE, SSC & Matric. Books

**K
G**

Picture Books
Writing Books
Number Books
Fun with Crayons
English & Maths

• TAMIL • HINDI • TELUGU • MALAYALAM • KANNADA

Primary & Secondary

- ☞ Mathematics ☞ Science
- ☞ General Knowledge
- ☞ Computers ☞ Social Studies
- ☞ Environmental Science
- ☞ Drawing & Colouring
- ☞ Value Education



For further details, kindly contact us

NEW LIGHT GLOBAL PUBLICATION

5-D, Kences Tower, North Usman Road, T.Nagar,
Chennai - 600 017. Phone : 2814 3718, 2814 0230.

Visit us : nlgbooks.com. email : contact@nlgbooks.co



क टाल दिया गया, जम्मू काश्मीर के ग्रामीण मंत्री पीरजादा मोहम्मद सईद पर जानलेवा बाल-बाल दबे।

त में मानसून ने दस्तक दी, अनेक जगह भारी वर्षा-बाल दबे।

वैशेष अदालत में सी.वी.आई. के वकील ने कहा कि यशरी मस्जिद गिराने के लिये मुखली मनोहर जोशी

लालकृष्ण अडवाणी ने उकसाया। इंडिया मुस्लिम पर्सनल ला बोर्ड ने कांची के कराचार्य जयेंद्र सरस्वती के अयोध्या मसले पर स्तावों को नामजूर किया; भारत की सानिया मिर्जा ने रुस की एलिना व्लेयानोवा के साथ मिलकर लंदन में चल रही विम्बलडन टेनिस चैम्पियशिप का युगल

खिताब जीता। कांची के शंकराचार्य जयेंद्र सरस्वती ने कहा कि उनके दरवाजे अमी भी मुस्लिम नेताओं से वार्ता के लिये खुले हैं; दोफोर्स मामले में उच्चतम न्यायालय ने दिल्ली उच्च न्यायालय के तीन हिंदुजा भाइयों के खिलाफ दायर आरोप पत्र को निरस्त करने के फैसले को रद्द कर दिया।

8. परिवर्तन बंगाल में दार्जिलिंग में भूस्खलनों से 20 की मौत, 6 लापता अघ्णक्ष सोनिया गांधी ने कहा कि आगामी चुनावों में उनकी पार्टी धर्मनिरपेक्ष दलों के साथ गठबंधन करने के लिये तैयार।

10. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई सार्क बैठक में हिस्सा लेने के लिये इस्लामाबाद जायेगे, सरकार ने सार्वजनिक क्षेत्र की पांच कंपनियां विदेश संचार निगम लिमिटेड सी.एम.सी., इंडियन पेट्रोकेमिकल्स, आई.वी.पी. और बाल्को में अपने दबे शेयरों को बेचने का फैसला किया।

1. उत्तर भारत में भारी वर्षा जन-जीवन प्रभावित; कैस के लिये नई अधिसूचना जारी।

12. भा.ज.पा. अयोध्या मसले पर बिल लायेगी, नेशनल काँग्रेस ने राज.ग. से नाता तोड़ा।

13. उपप्रधानमंत्री लालकृष्ण अडवाणी ने कहा कि सकीर्ण हिंदुत्व भा.ज.पा. को मजूर नहीं लेकिन हिंदुत्व व मंदिर मुद्दे आवश्यक।

14. भारत ने अमरीका के इस आग्रह को कि इराक में हालत सामान्य करने के लिये भारत अपनी सेना वहां भेजे को बुरका दिया; प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने वरिष्ठ देशन दीक्षा योजना और सार्वभौमिक स्वास्थ्य दीक्षा योजना का शुभारंभ किया।

15. महिला आरक्षण के लिये सीटें बढ़ाने के लिये सहमति; दिल्ली-लाहौर बस से इलाज करने भारत आई दाई वर्ष की दक्षी नूर फातिमा का बगलौर के अस्पताल में मिल का सफल आपरेशन।

16. बुल्डू में बाढ़ल फटने से 200 लोग दबे; ताज क्रीडल परियोजना की सी.वी.आई. जांच के आदेश; फरसत रूप की व्याज दरों में भारी कटौती; रेलमंत्री निर्देश कुमार ने अपना त्यागपत्र वापस लिया।

17. राजधानी दिल्ली में यूनिट परिया प्रणाली 1 अप्रैल से कार्य में होगी; गुजराती कवि राजेंद्र शाह को 2001 का

ज्ञानपीठ पुरस्कार; भा.ज.पा. नेता ब्रह्मदत्त द्विवेदी की हत्या के आरोप में निर्दलीय विधायक विजय सिंह को सी.वी.आई. की अदालत ने उम्र कैद की सजा सुनाई

18. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि वे मंदिर विवाद में नहीं पड़ना चाहते हैं।

19. अयोध्या मुद्दे पर संघ परिवार से उठते विरोध को करने के लिये भारतीय जनता पार्टी की राष्ट्रीय कार्यकारणी ने रामजन्म भूमि पर मंदिर निर्माण के लिये संसद में विधेयक लाने के पक्ष में राय दी।

20. तेलगू देशम पार्टी अयोध्या में मंदिर निर्माण के मामले पर विधेयक लाने के विरुद्ध।

21. बावरी मस्जिद विध्वंस मामले में केंद्र सरकार द्वारा सी.वी.आई. का दुरुपयोग करने के आरोप पर विप ने लोकसभा की कार्यवाही नहीं चलाने दी और प्रधानमंत्री का त्यागपत्र मांगा।

22. जम्मू के निकट अखनूर में एक सैनिक शिवि फौजियों की बर्दी पहने आतंकवादियों के आत्मघात हमले में ग्रेनेडियर समेत सात जवान मारे गये, तीनों आतंकवादी भी मारे गये।

23. उच्चतम न्यायालय ने एक ऐतिहासिक फैसले में समान नागरिक संहिता लागू करने के पक्ष में अपनी राय दी रक्षा मंत्री जार्ज फर्नान्डेज ने सैन्य शिविर पर हमले के लिये पाकिस्तान को दोषी ठहराया।

24. वित्त मंत्री यशवंत सिन्हा ने कहा कि भारत पाकिस्तान के 20 बच्चों के इलाज का खर्च वहन करेगा; प्रदेश के मिंड के थियेटर में आग लगने से 8 मरे अन्य घायल।

25. भारत और चीन टकराव की ओर, चीन ने कहा कि अरुणाचल भारत का हिस्सा नहीं जबकि भारत का कहना है कि अरुणाचल प्रदेश भारत का अभिन्न हिस्सा है।

26. केंद्रीय मंत्रियों का एक समूह स्टार और कैस के मसलों को सुलझायेगा।

27. अरुणाचल प्रदेश में सत्ताधारी दल के 29 विधायक ने अलग गुट बनाया सरकार संकट में; प्रधानमंत्री किसानों के लिये व्याज दरों में कटौती की घोषणा मणिपुर के मुख्यमंत्री ओकराम इयोयी सिंह उग्रव द्वारा किये गये प्राणघात हमले में बाल-बाल मारा किये गये प्राणघात हमले में बाल-बाल मारा

28. ताज क्रीडल प्रकरण पर उत्तर प्रदेश की मुख्यमायावती ने केंद्रीय मंत्री जगमोहन के इस्तीफे की; अरुणाचल प्रदेश में गंगांग अपांग ने सरकार का दावा किया; मुयई में दस में दम फटा, 3 घायल।

29. उत्तर प्रदेश की मुख्यमंत्री मायावती ने जगमोहन की दखीस्तीगी की मांग व अरुणाचल प्रदेश में राजनीतिक संकट युनाइटेड डेमोक्रेटिक फ्रंट और कांग्रेस बहुमत का दावा किया।

30. सी.वी.आई. ने स्वीकार किया कि अयोध्या दावा गिराये जाने के मामले में सयूत कराये गये टेप में लालकृष्ण अडवाणी

जोशी और उमा भारती के भाषण के अंश नहीं हैं; नासिक में कुंभ मेला प्रारंभ।

राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग ने बेस्ट बेकरी कांड की ताजा सुनवाई के लिये उच्चतम न्यायालय में विशेष अनुमति याचिका दायर की; राम मंदिर आंदोलन से जुड़े अयोध्या के शीर्ष संत परमहंस रामचंद्र दास का 92 वर्ष की आयु में निधन।

अमरता

संत परमहंस रामचंद्र दास की अंत्येष्टि के अवसर पर प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई और उप प्रधानमंत्री लालकृष्ण अडवाणी ने अयोध्या में राम मंदिर बनाने के संकल्प को दुहराया।

उप प्रधानमंत्री लाल कृष्ण अडवाणी ने कहा कि सरकार लोकसभा और विधानसभाओं के चुनाव एक साथ कराना चाहती है; अरुणाचल प्रदेश में चार वर्ष पुरानी मुकुट मिथि की सरकार गिरी।

प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि अयोध्या में मंदिर निर्माण पर सरकारी नीतियों में कोई बदलाव नहीं; सूरत के एक इलाके में विस्फोट से एक चार मंजिला इमारत के ढह जाने से 38 मरे अनेक घायल। प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने लोकसभा में कहा कि उन पर राम मंदिर के मामले को लेकर कोई दबाव नहीं है।

सेक्टर फार साईंस एंड इन्वायरमेंट ने दिल्ली और इसके आसपास बिकने वाले साफ्ट ड्रिंक के 12 मुख्य ब्रांडों में कीटनाशक अवशेष पाये जाने का दावा किया; जम्मू काश्मीर में सरकारी हेलिकाप्टर के दुर्घटनाग्रस्त होने से पायलट सहित चार अमरनाथ जा रहे तीर्थयात्री मारे गये।

संसद की लोक लेखा समिति ने कारगिल युद्ध के दौरान रक्षा मंत्रालय द्वारा की गई खरीद में हुई अनियमितताओं की जांच के मामले में कोई भी निष्कर्ष देने से इंकार कर दिया; उच्चतम न्यायालय ने एक महत्वपूर्ण फैसले में कहा कि सरकारी कर्मचारियों को किसी भी परिस्थिति में हड़ताल पर जाने का कोई हक नहीं है।

गुजरात सरकार ने बेस्ट बेकरी के मामले में सुनवाई अदालत के फैसले के खिलाफ उच्च न्यायालय में अपील की।

हिमाचल प्रदेश के कुल्लु जिले में सोलांग नल्ला के निकट बादल फटने से आई बाढ़ से 41 लोगों के वहने की आशंका है, 26 के शव मिले।

संसद भवन परिसर के तीन सुरक्षाकर्मियों को ड्रुप्लीकेट को पहचानने के मामले में चूकने के कारण निलंबित कर दिया गया।

1. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने दिल्ली को पूर्ण राज्य का दर्जा दिये जाने की घोषणा की।

1. कैबिनेट ने दिल्ली को पूर्णराज्य देने और गोहत्या पर पाबंदी संबंधी विधेयक लाने पर हामी भरी; तेल एवं

प्राकृतिक गैस निगम के कर्मचारियों को लेकर जा रहा हेलीकाप्टर अरब सागर में दुर्घटना के बाद गिरा, चार शव मिले 22 लापता।

12. भा.ज.पा. अध्यक्ष वेंकैया नायडू ने कहा कि लोक सभा चुनाव समय से पहले कराने पर कोई विचार नहीं।

13. दिल्ली हाई कोर्ट ने इटली की कार कंपनी फियेट द्वारा सचिन तेंदुलकर को उपहार में दी गई कार पर एक करोड़ तेरह लाख रुपये का आयात शुल्क माफ किये जाने पर सचिन और केंद्र सरकार को नोटिस दिया।

14. सुप्रीम कोर्ट ने देश भर में मेडिकल व इंजीनियरिंग कालेजों द्वारा ली जाने वाली कैपिटेशन फीस पर रोक लगा दी; कांग्रेस ने सरकार के विरुद्ध अविश्वास प्रस्ताव रखा।

15. देश भर में स्वतंत्रता दिवस मनाया गया, इस अवसर पर लाल किले से देश को संबोधित करते हुए प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि चांद पर अपना यान पांच साल में पहुंचेगा।

16. कांग्रेस द्वारा लोकसभा में सरकार के विरुद्ध अविश्वास प्रस्ताव रखे जाने पर रा.ज.पा. ने अपनी रणनीति तैयार की और कहा कि सरकार को कोई खतरा नहीं।

17. वरिष्ठ कांग्रेस नेता एन.के.पी. साल्वे और वसंत साठे ने कांग्रेस छोड़ी।

18. अविश्वास प्रस्ताव पर बोलते हुए विपक्ष की नेता सोनिया गांधी ने सरकार पर तीखे प्रहार किये, उप प्रधानमंत्री लाल कृष्ण अडवाणी ने सरकार के काम गिनाये।

19. अविश्वास प्रस्ताव के दौरान दोनों पक्षों द्वारा सार्थक बहस के बजाये आरोपों प्रत्यारोपों का दौर चला।

20. अमेठी के भा.ज.पा. नेता संजय सिंह कांग्रेस में शामिल हुए। टेनिस खिलाड़ी लियेंडर पेइस के दिमाग में गांध का पता चला।

21. पेप्सी, कोक सहित देश में बिकने वाले शीतल पेयों में कीटनाशकों और स्वास्थ्य के लिये खतरनाक तत्वों की मौजूदगी के मामले की छानबीन संसद की संयुक्त जांच समिति करेगी।

22. सरकार कैस के मामले पर अपने वादे से पीछे हटी

23. उत्तर पश्चिम दिल्ली के शकूरबस्ती में रेलवे शेड के पास एक पैसेंजर गाड़ी के सामने से आ रहे इंजन से टकरा जाने से 2 मरे 18 घायल।

24. केंद्रीय गृहमंत्री आई.डी. स्वामी ने कहा कि केंद्र सरकार काश्मीर में किसी से भी वार्ता करने को तैयार।

25. मुंबई के मुंबादेवी और गेटवे आफ इंडिया के भीड़भाड़ वाले इलाके में दो शक्तिशाली बम विस्फोटों में 47 मरे 130 घायल; उत्तर प्रदेश में भा.ज.पा. ने मायावती सरकार से समर्थन वापस लिया; भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण रिपोर्ट में कहा गया कि अयोध्या में 10वीं सदी के मंदिर के सवूत मिले हैं

26. उत्तर प्रदेश में राज्यपाल विधायकों की सूची मांगी; न

27. नासिक कुंभ में भगदड़ मच



We
are proud
to serve our
fourth
generation
customers.



Bank of Maharashtra

"Lokmangal", 1501, Shivajinagar, Pune - 411 005

www.maharashtrabank.com

- अहमदाबाद से 70 किलोमीटर दूर विरमगाम में भड़की साम्प्रदायिक हिंसा में चार मरे, 40 घायल। तंदूर कांड में सुशील शर्मा दोषी, वगिया रेस्टोरेंट के मैनेजर को अदालत ने हत्या के आरोप से मुक्त किया। प्रसिद्ध रंगकर्मी सफदर हाशमी और मजदूर राम वहादुर की हत्या के जुर्म में कांग्रेस नेता मुकेश शर्मा और उसके 9 साथियों को आजीवन कारावास व 25-25 हजार रुपये जुर्माने की सजा दी गई।
- प. वंगाल के जलपाइगुड़ी जिले के चाय बागान में सीटू के नेता के घर में आग लगा देने से 21 मजदूरों की मृत्यु।
- वहुवर्चित तंदूर कांड के मुख्य अभियुक्त सुशील शर्मा को कोर्ट ने नैना साहनी की हत्या के जुर्म में मौत की सजा सुनाई।
- अंग्रेजी समाचार पत्र दी हिंदू के दो संपादकों समेत पांच वरिष्ठ पत्रकारों ने तमिलनाडु विधानसभा अध्यक्ष से मिली सजा के फैसले को चुनौती देने वाली एक याचिका सुप्रीम कोर्ट में दायर की; एयर इंडिया के डेढ़ से 28 नये विमान शामिल होंगे।
- भारतीय क्रिकेट टीम मार्च में पाकिस्तान के दौरे पर जायेगी।
0. तमिलनाडु में पत्रकारों की गिरफ्तारी पर उच्चतम न्यायालय ने रोक लगाई।
1. स्विस् राजनयिक का बलात्कारी दिल्ली पुलिस की गिरफ्त में।
2. महाराष्ट्र में 30,000 करोड़ रुपये के स्टॉप पेपर घुटाले में मुंबई उच्च अधिकारियों के विरुद्ध 27 नवंबर तक कार्रवाई करेगी; तमिलनाडु की मुख्यमंत्री जयललिता ने कहा कि पत्रकारों के मामले में सुप्रीम कोर्ट के फैसले पर अमल किया जाये।
4. वर्ष 2010 के राष्ट्रमंडल खेल दिल्ली में आयोजित होंगे।
5. भारत न्यूजीलैंड के हरा कर टी.वी.एस. कप क्रिकेट फायनल में पहुंचा।
6. केंद्रीय वन एवं पर्यावरण मंत्री दिलीप सिंह जुदेव द्वारा कथित रूप से रिश्वत लेते हुए वीडियो बनी।
7. केंद्रीय वन एवं पर्यावरण मंत्री दिलीप सिंह जुदेव ने त्यागपत्र दिया, सी.वी.आई. जांच शुरू; उत्तर प्रदेश के सरकारी वकील को हटाया गया, अयोध्या मामले पर नया पूरक शपथपत्र।
8. गांधियाबाद में स्टेट बैंक आफ इंडिया की एक शाखा में 8 लाख की लूट लुटेरे 59 करोड़ रुपये छोड़ गये; तमिलनाडु की मुख्यमंत्री जयललिता के खिलाफ दो मामलों की सुनवाई कर्नाटक में होगी।
9. असम में 26 विहारियों की हत्या, 40 लोग घायल।
- 0 असम में हिंसा से विहारियों का पलायन शुरू करने वालों की संख्या 34 हुई, आठ शहरों में कर्फ्यू।
1. सुप्रीम कोर्ट ने गुजरात दंगों से जुड़े दस मामलों की सुनवाई के तौर तरीकों पर गंभीर चिंता व्यक्त करते हुए उनकी सुनवाई पर स्थगनादेश दिया; घूस के आरोपों

- से घिरे क्रिकेट खिलाड़ी अमिजीत काले निर्लयित।
22. असम में विहारियों के विरुद्ध चल रही कई दिनों से हिंसा में तिनसुकिया जिले में उल्फा उग्रवादियों ने 11 लोगों की गोली मार कर हत्या कर दी और 23 को घायल कर दिया।
23. कैट परीक्षा के प्रश्नपत्र लीक करने वालों का पर्दाफाश, एक डाक्टर समेत 10 लोग गिरफ्तार; केंद्रीय मंत्री मुरासोली मारन का 69 वर्ष की आयु में निधन; असम में हिंसा जारी 2 को जिंदा जलाया।
24. तांसी भूमि घोटाले में तमिलनाडु की मुख्यमंत्री जे. जयललिता और चार अन्य को भ्रष्टाचार के आरोपों से बरी करने के चेन्नई हाईकोर्ट के फैसले को सुप्रीम कोर्ट ने बरकरार रखा; टुनटुन के नाम से मशहूर हास्य अभिनेत्री उमा देवी का निधन।
25. भारत और पाकिस्तान के बीच जम्मू काश्मीर में अंतर्राष्ट्रीय सीमा, नियंत्रण रेखा और सियाचिन के इलाके में गोलियों का अदानप्रदान बंद हो गया; गुजरात के धोंडासर दंगों में 12 को आजीवन कारावास।
26. भारत और पाकिस्तान के बीच संघर्ष विराम जारी होने के बाद गोलाबारी पूरी तरह से रुकी।
27. मुंबई के पूर्व पुलिस आयुक्त आर.एस. शर्मा ने कहा की स्टॉप घोटाले में कई मंत्रियों के हाथ है।
28. महाराष्ट्र के मुख्यमंत्री सुशील कुमार शिंदे ने स्टॉप घोटाले में मुंबई के पूर्व पुलिस आयुक्त आर.एस. शर्मा के खिलाफ विभागीय कार्यवाही करने के संकेत दिये।
29. असम के कर्बी आंगलोग जिले के एक कर्बी बहुल गांव में कूकि आतंकवादियों ने 80 घरों को जलाया 8 मरे अनेक घायल।
30. चुनाव आयोग ने आदर्श आचार संहिता के उल्लंघन के आरोप में भा.ज.पा. के अध्यक्ष एम. वैक्या नायडु और गोल मार्केट से उम्मीदवार पूनम आजाद को नोटिस जारी किये।

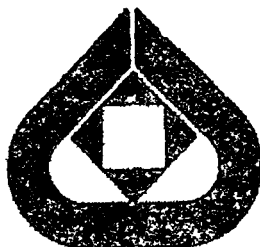
दिल्लि

1. महाराष्ट्र के नासिक शहर में अमय बंसल के घर में मारे गए एक छापे में स्टॉप और नोटों का अंदार मिला; मध्य प्रदेश, राजस्थान, छत्तीसगढ़ और दिल्ली में मतदान संपन्न, कहीं छिटपुट हिंसा।
2. मिजोरम में सत्तारुढ़ मिजो नेशनल फ्रंट ने 40 सदस्यीय राज्य विधानसभा में 21 सीटें जीत कर पूर्ण बहुमत प्राप्त किया है।
3. मिजोरम में सोरा तांग फिर से मुख्यमंत्री बने।
4. भारत-ऑस्ट्रेलिया टेस्ट श्रृंखला की शुरुवात।
5. पांच राज्यों के चुनावों में भा.ज.पा. को राजस्थान, मध्यप्रदेश एवं छत्तीसगढ़ में भारी बहुमत, दिल्ली में कांग्रेस को बहुमत मिला जबकि मिजोरम में नेशनल मिजो फ्रंट ने सरकार बनाई। गुजरात एवं केरल के विधानसभा उपचुनाव में कांग्रेस एवं यूडीएफ को विजय प्राप्त। इसके साथ मुख्यमंत्रियों का र

Sharing Risks... Building Relationships



**Underwriter of Worldwide
Facultative and Treaty Business
Designated Indian Reinsurer**



आपत्काले रक्षिष्यामि

G.I.C.



General Insurance Corporation of India

Suraksha, 170 J. Tata Road,
Churchgate, Mumbai : 400 020
INDIA

Phone : Direct 22822029

Board 22833046

Fascimile 22822337

Email : swift@gicofindia.com

का कि इराक सहयोग कर रहा है लेकिन अन्ना...
 य लगेगा, कोफी अन्नान ने कहा कि निरीक्षकों को
 पूरा करने के लिये पर्याप्त समय दिया जाना
 हिये, कैमरून में यस की टक्कर में 70 मरे।
 द्रुपति युश ने अफ्रीका और कैरेबियन में एड्स के लिये
 5 बिलियन डालर की आपातकाल योजना का प्रस्ताव
 रखा: एरियल शेरोन की लिक्वुड पार्टी की संख्या जेकि
 120 सदस्यों में 37 थी दुगानी हो गई: पूर्व नोबल समिति
 की डायरी से पता चला कि महात्मा गांधी को नोबल शांति
 पुरस्कार के लिये 1937, 1938, 1939, 1947
 और 1948 में नामांकित किया गया था।
 0. मीडिया जियांट एओएल टाइम वार्नर को 2002 में
 100 बिलियन डालर का घाटा हुआ, चिकित्सीय
 शोधकर्ताओं का कहना है कि कंप्यूटर स्क्रीन के आगे
 घंटों बैठने से रक्त के थक्के बनने के आसार होते हैं
 जो जीवन के लिये घातक सिद्ध हो सकते हैं, युरोप के
 आठ देशों (ब्रिटेन, स्पेन, इटली, पुर्तगाल, हंगरी, पोलैंड,
 डेनमार्क और चेक) ने इराक के विरुद्ध युद्ध में
 अमरीका का साथ देने को कहा, थाईलैंड ने कम्बोडिया
 के साथ फ्रीम्ह पेन्ह में थाईयों के विरुद्ध दगों क याद
 संघ तोड़े।

भारत

1. कोलंबिया अंतरिक्ष यान अपन 16 दिवसीय परियोजना
 को पूरा करके जय पृथ्वी पर वापस भौट रहा था
 पुष्टनागरत हा गया और इसमें शूलक दल के 7
 जेसन भारतीय मूल की कल्पना चावला भी थी सभी
 मारे गये युनिसेफ ने लिट्टे स दच्चों को भर्ती न करने
 का आग्रह किया।
 कदीय लागोस में विस्फोट से 30 मरे नासा कोलंबिया
 यान दुर्घटना की जांच पूरी होने तक सभी अंतरिक्ष
 अभियान स्थगित रखेगा, युनाई के सुल्तान और उनकी
 दूसरी पत्नी मरियम हाजी अब्दुल अजीज में तलाक
 हुआ।
3. इजराइल के एक दैनिक के अनुसार कोलंबिया यान
 के दोसे विंग में दो कैक थे जर्मनी में श्रोएडर की पार्टी
 एसडीपी पराजित सीडीपी को 48% मत मिले,
 किर्गिजस्तान में नये संविधान को मजूरी।
4. वेनेजुएला में नये संविधान को मजूरी।
 अंतराष्ट्रीय ताक जल वर्ष घोषित किया, फ्रांस में फ्रांस-
 ब्रिटेन की 25वीं बैठक प्रारंभ, युगोस्लाविया की संसद
 नये देश सर्बिया मांटेंगो के लिये चर्चा करने के लिये
 बैठी।
5. अंतराष्ट्रीय न्यायालय ने अमरीका को 3 मैक्सिकोवासियो
 को फिलहाल सजा पर कार्रवाई न करने को कहा:
 भंगला देश की दैरा मिलिट्री गार्ड्स को 200 बंगला
 होजने वाले को स्वीकार न करने पर भारत के साथ
 दैरा हुआ तनाव को लेकर उच्च स्तर पर सतर्क किया:
 अखिल एफेल ने संयुक्त राष्ट्र में इराक के विरुद्ध साक्ष्य

- रखे: सद्दाम हुसैन ने अलकायदा से किसी प्रकार के
 संघ को नकारा; युगोस्लाविया अय देश नहीं रहा
 सर्बिया मांटेंगो नामक नये देश का उदय हुआ।
 6. अस्त्र निरीक्षक हान्स ब्लिक्स ने कहा कि अभी तक
 ऐसा कोई साक्ष्य नहीं मिला है जिससे साबित हो कि
 इराक के पास जनसंहारक हथियार हैं; फ्रांस, चीन और
 रूस का कहना है कि इराक में निरीक्षण का कार्य जारी
 रखना चाहिये।
7. आस्ट्रेलिया का पहला क्लोन्ड भेड़ मरा; हमस का
 कहना है कि वो फिलीस्तीनियों का नेतृत्व करने को
 तैयार है; इराक ने संयुक्त राष्ट्र के अधिकारियों को
 अपने वैज्ञानिकों से साक्षात्कार करने की अनुमति दी।
 8. अस्त्र निरीक्षक ब्लिक्स फिर से वागदाद पहुंचे।
 9. इराक ने संयुक्त राष्ट्र निरीक्षकों को परमाणु क्षेत्र के नये
 दस्तावेज सौंपे, अय देशों द्वारा इराक के विरुद्ध युद्ध
 को टालने के लिये राजनयिक कार्रवाई प्रारंभ
 इंडोनेशिया और मलेशिया में इराक के विरुद्ध युद्ध का
 लेकर विरोध प्रदर्शन; दक्षिण अफ्रीका में विश्व क
 क्रिकेट प्रारंभ, बोगोटा के नाइट क्लब में विस्फोट
 12 मरे।
 10. जर्मनी, फ्रांस, बेल्जियम ने तुर्की पर इराक के मिसा:
 आक्रमण की चेतावनी पर नाटो की गतिविधियों का
 रोका; चीन की पहली क्लोन्ड बकरी ने जुड़वा बच्चों
 को जन्म दिया।
 11. आस्ट्रेलिया के शेन वार्न वर्ल्ड कप में रक्त परीक्षण में
 पाजिटिव पाये जाने से निलंबित; शिकागो को ओस्कर
 के लिये 13 नामांकन मिले; मक्का में शैतान को पत्थर
 मारने की प्रथा में मची भगदड़ में 19 मरे; नाइजीरिया
 ने जिम्बाबवे को कामनवेल्थ में लाने की मांग रखी
 इजराइल फिलीस्तीनियों के लिये बंद।
 12. हीथो पर आतंकवादी हमले की रिपोर्ट को लेकर वि
 ने चौकसी बढ़ाई; कहा जाता है कि ओसामा ने इराक
 से अमरीकी संस्थानों पर हमला करने को च
 इजराइल ने वेथलेहम में टैंक भेजे; कांगो में इ
 वायरस फैलने से 38 मरे।
 13. सीआईए का कहना है कि उत्तरी कोरिया कि मि
 कैलिफोर्निया तक मार करने में समर्थ है; यु
 यूनिनयन ने जिम्बाबवे पर एक वर्ष का प्रतिबंध
 योलविया की राजधानी में विरोध कर रहे पुलिस
 और सेना के बीच झड़प में 14 मरे; और
 लादेन का नया टेप मिला जिसमें उसने अपने
 शहीद के तौर पर मृत्यु की भविष्यवाणी की
 14. अस्त्र निरीक्षक ब्लिक्स ने कहा कि इराक
 प्रकार का जनसंहारक हथियार मिलने की
 हुई है; उत्तरी कोरिया ने आईईएए के निर्णय
 विपदा को संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में भ
 किया; पहली मैमेल क्लोन्ड डाली की म
 किया; एथेन्स, बर्लिन, रोम
 15. लंदन, मास्को, आदि शहरों में यु
 सियोल, कुआलम्पुर आदि शहरों में यु
 प्रदर्शन।

लंदन के व्यस्त इलाके में 8 वर्ष नील तक पांच फाउंड का कर लगाया गया; फ्रांस के राष्ट्रपति चिराक का कहना है कि सद्दाम सत्ता से हटकर विश्व पर अनुग्रह करेंगे।

शिकागो के नाइट क्लब में आग लगने से 21 मरे; जहां युरोपियन युनियन के नेता इराक पर झगड़े को कम करने की कोशिश कर रहे हैं वहीं पर नाटो ने तुर्की से समझौता किया; आई.सी.सी. अम्पायर पीटर विली ने सुरक्षा के डर से जिन्दावदे मैच से हटने का फैसला किया।

दक्षिण कोरिया में दो सयवे ट्रेनों में लूटपाट के उद्देश्य से हुए आक्रमण में 130 से अधिक मारे गये और 100 लापता; चीन अक्टूबर में मानव सहित अंतरिक्ष यान का प्रक्षेपण करेगा; कम्युनिकेशन टायकून टी. आनन्द कृष्णन इस वर्ष मलेशिया के सबसे धनी व्यक्ति (2.3 बिलियन डालर) हैं; अमरीका में वर्क के तूफान से 28 मरे; वेनेजुएला सरकार व विपक्ष में अहिंसा संधि पर हस्ताक्षर।

इरान का सैनिक वायुयान ध्वस्त इस्लामिक रिवाल्वुशनरी गार्ड्स कार्प के 302 सदस्य मरे; गाजा में इजराइली हमले में 11 मरे; नाटो तुर्की को इराक युद्ध के दौरान सुरक्षा प्रदान करेगा।

पाकिस्तान के वायु सेना के प्रमुख मुशफ अली मिर और 16 अन्य जिनमें उनकी पत्नी और 3एवीएम शामिल थे कोहट के निकट फ़ाकर यान के गिर जाने से मारे गये; अरमीनिया चुनावों में राष्ट्रपति कोचारिन आवश्यक 50% मत पाने में असफल रहे; पूर्व जाम्बिया के राष्ट्रपति चिलुवा श्रष्टाचार के आरोपों में हिरासत में लिये गये; फ्रांस-अफ्रीकन बैठक प्रारंभ।

एक रिपोर्ट के अनुसार संपूर्ण विश्व में इंटरनेट को प्रयुक्त करने वालों की संख्या 2002 के अंत तक 58 करोड़ हो गई; मदर टेरेसा का वीटिफिकेशन 19 अक्टूबर को होगा; रोडे आइसलैंड के एक नाइट क्लब में आग लगने से 100 मरे; अमरीका ने घोषणा की कि अफगान के गुलबुद्दीन हेकमतयार को अल कायदा और तालिबान से संबंध रखने के कारण विश्व का आतंकवादी माना जाये।

रूस अंतरिक्ष में महिलाओं को नहीं भेजेगा; आस्ट्रेलिया के गैदवाज शेन वार्न को ड्रज लेने के आरोप में एक वर्ष तक खेलने से वंचित रखा गया; उल्स्टर डिफेंस एसोसियेशन ने एक वर्ष तक पैरामिलमट्री कार्रवाई को रोकने का फैसला लिया; पाकिस्तान की मस्जिद में गोलीबारी से 8 मरे और 10 घायल हुए; टोनी ब्लेयर ने इराक के मामले में पोप के साथ निजी मुलाकात की। मलेशिया के नेता एम.मोहम्मद ने आरोप लगाया कि पश्चिमी देश मुस्लिमों के विरुद्ध युद्ध थोप रहा है; सर्बिया के प्रधानमंत्री जिर्कि एक प्राणलेवक हमले में यवे; रूस उक्रेन, चेलाकस और कजाकिस्तान ने रीजनल इकोनोमिक फोरम बनाया जिससे निकटता और मुक्त व्यापार हो सके; कनाडा के जान डैविसियन

ने वेस्ट इंडीज के विरुद्ध विश्व कप में 67 गेंदों में सयसे तेज शतक बनाया उन्होंने कपिल देव के जिन्दावदे के विरुद्ध 1983 में 72 गेंदों में शतक के कीर्तिमान को तोड़ा; मेम्फिस में माइकल टायसन ने विलपोर्ट एटने को 49 सेकेंड में नाकआउट कर दिया; अमरीका का कहना है कि इरान के पास गोपनीय परमाणु कार्यक्रम है।

24. नोराह जोन्स ने 8 ग्रैमी पुरस्कार जीते; पाकिस्तानी वायुयान कराची के निकट गिरा एक अफगान मंत्री समेत 8 लोग मारे गये; चीन के जिंगजियांग प्रांत में भूकंप से 265 मरे; नाम की अध्यक्षता तावो मेयेकी ने महाधिर मोहम्मद को सौंपी; सद्दाम का कहना है कि वे अन्य देशों की मांग पर अपने अल समाउद मिसाइले नष्ट नहीं करेंगे; इराक पर सैन्य कार्रवाई के लिये अमरीका, ब्रिटेन और स्पेन ने संयुक्त राष्ट्र के अनुमोदन के लिये दूसरा आवेदन किया; अमरीकी राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकर्ता का कहना है कि अमरीका बिना संयुक्त राष्ट्र के अनुमोदन के ही इराक पर हमला कर सकता है।

27. न्यूयार्क में डब्ल्यूटीसी की जगह पर एंगुलर बिल्डिंग और 1776 फुट स्पायर बाग बनाया जायेगा; अमरीका का कहना है कि उत्तरी कोरिया ने परमाणु भट्टी को स्थापित किया है; इजराइल में शैरोन की सरकार ने शपथ ली; डा. रोवान विलियम्स सेंटेनबरी के 104 वें आर्कबिशप बने; पूर्व बोस्निया सर्व राष्ट्रपति विजाना प्लासविक को युद्ध अपराध के लिये 11 वर्ष की कैद।

28. फिलीपीन के राष्ट्रपति ने मुस्लिम उग्रवादी अबु सयफ दल को मिटाने के लिये सैन्य कार्रवाई के आदेश दिये; इरान ने इराक के साथ अपने संपूर्ण सीमा को सील किया; तुर्की और रूस ने इराक से अपने नागरिकों को वापस बुलाना शुरू किया; इराक ने संयुक्त राष्ट्र के प्रावधान के अनुसार अपने अल समाउद मिसाइलों को नष्ट करने पर सहमत हुआ; अमरीकी संसद ने मानव क्लोनिंग पर प्रतिबंध लगाया।

चांद

2. चीन ने दुबारा कहा कि वह मानवयुक्त अंतरिक्ष यान का प्रक्षेपण करेगा और साथ ही चांद पर भी अपना यान भेजेगा; पाकिस्तान ने 11 सितंबर के आक्रमण के आरोपी खालिद शेख मोहम्मद को अमरीका को सौंपा; सीरिया में आम चुनाव; अल समाउद मिसाइलों को नष्ट करने के साथ ही इराक बायोलोजिकल अस्त्रों पर बातचीत करने के लिये तैयार।

3. 65वर्षीय अभिनेता एंथोनी हॉपकिंस ने एंटिक डीलर 46 वर्षीय स्टेला अरोयावे से विवाह किया; सलमान रश्दी और पद्मा लक्ष्मी ने अलगाव से इंकार किया; सर्बिया मांटेनग्रो जो कि युगोस्लाविया का नया नाम है में 126 डेयुटीज की पार्लियामेंट का शुभारंभ हुआ; इराक ने 6 और मिसाइलों को नष्ट किया; ब्रिटेन और आयरलैंड के प्रधानमंत्री ने उत्तरी से बातचीत प्रारंभ की।

TRAINING	IBM Mainframe	Remote Access
INTERNET	Websites, Portals, E-Commerce	Live Mainframe
SOFTWARE	Application Development, Maintenance, Migration & Re-engineering	
PRODUCTS	Banking, Hospitality, Healthcare	
CONSULTING	Staff Augmentation, BPO	

Maintec Technologies Pvt. Ltd.,

303a, 100 Feet Road, 1st Stage Indiranagar, Bangalore 560 018, INDIA
Ph: +91-80-5274410-13 Fax: +91-80-5274414
Email: info@maintec.com / training@maintec.com

SPICES: Facts at your finger tips!

Knowing the peppy facts about Indian spices is profitable and fascinating. Read them regularly in **SPICES BOARD'S** periodicals.

SPICE INDIA

Published every month simultaneously in Hindi, English, Malayalam, Tamil & Kannada and as quarterly in Telugu and Nepali.

A completely grower-oriented journal replete with informative articles on cultivation methods, post-harvest technology, research and development.

Monthly Subscription rates

1 year Rs. 50/- ■ 5 years Rs. 200/-

Quarterly Subscription rates for Telugu and Nepali issues

1 year Rs. 20/- ■ 5 years Rs. 75/-

SPICES MARKET

A Weekly Bulletin in English to keep you updated on prices of spices in Indian and World markets. A must for spice traders and exporters.

Annual Subscription : Rs. 200/-

Subscriptions indicating the publication and the language may be sent by MO/DD drawn in favour of



एनाइलर बोर्ड
भारत

The secretary,

SPICES BOARD INDIA

/Ministry of Commerce and Industry, Govt. of India

PB No 2277, Cochin 682 025, India

Tel 91 484 2333606, 2333610

Fax 91 484 2331 429, 2334429

Email pub@indianspices.com

spicesboard@vsnl.com

Web www.indianspices.com

अमरीका और उसके सहयोगियों से युद्ध बंद करने को कहा।

21. दक्षिणी इराकी बंदरगाह शहर उम्म कन्न पर अमरीकी नौसैनिकों का हमला, अनेक इराकी सैनिकों ने आत्मसमर्पण किया, अमरीकी मरीन हेलीकाप्टर के दुर्घटनाग्रस्त होने से 8 ब्रिटिश व 4 अमरीकी सैनिक मारे गये; वगदाद में सद्दाम के मुख्य महल पर हमला और दो मंत्रियों के कार्यालय ध्वस्त, बसरा के चारों ओर लगभग 30 तेल कुओं में आग लगी; फा पैनिसुला पर कब्जा; अमरीकी सैनिक वगदाद से केवल 150 किलोमीटर की दूरी पर 3-4 दिनों में वहां पहुंचने की आशंका; फ्रांस, रूस और इंडोनेशिया ने अमरीका की अपील कि सद्दाम हुसैन से नाता तोड़ ले को ठुकराई; सैन फ्रांसिस्को, और अन्य अमरीकी शहरों और मिच, फिलीपींस, अर्जेन्टीना, इटली और इक्वेडोर में में युद्ध के विरोध में प्रदर्शन।
22. एक रिपोर्ट के अनुसार इराक का दूसरा शहर बसरा कब्जे में।
23. आस्ट्रेलिया ने भारत को 125 रनों से हराकर विश्वकप क्रिकेट जीता; एक अमरीकी पैट्रियाट मिसाइल ने गलती से इराक युद्ध में ब्रिटेन के जेट को गिरा दिया; नस्सारिया में अमरीकी सेनाओं को इराकियों द्वारा कड़ी प्रतिहिंदाता मिली अनेको अमरीकी सैनिक हताहत; अमरीकी सड़कों पर 2 लाख लोग युद्ध विरोध के प्रदर्शन पर उतरे; इराक में 3 ब्रिटिश व एक आस्ट्रेलियन पत्रकार मारे गये; युरा ने अतिरिक्त 80 बिलियन डालर की इराक युद्ध में मांग की।
24. शिकागो फिल्म को 6 औस्कर पुरस्कार मिले, निकोले किडमैन (दी आर्बर्स) को सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री और एड्विन बोडी (दी पियानिस्ट) को अभिनेता का पुरस्कार और रॉमन पोलांस्की को (दी पियानिस्ट) के निदेशक का पुरस्कार मिला; इराक का दावा कि उसने आक्रमणकारियों को बहुत नुकसान पहुंचाया है; कांगों में नौका के डूब जाने से 160 मरे; राष्ट्रपति युरा ने इराक से कहा कि युद्धबंदियों के साथ मानवतापूर्वक व्यवहार करे; जंगमत् में स्लोवेनिया को नाटो और ईयू की सदस्यता लेने का मत मिला; नाइजीरिया में जातीय हिंसा के कारण 40% तेल उत्पादन रुका।
25. अमरीकी सरकार का कहना है कि इराक युद्ध का योद्धा कारवाताओं पर 75 बिलियन डालर का पड़गा; इराक के रेगिस्तान में छाया घूल के तूफान ने अमरीकी सेनाओं को वगदाद की ओर घटने से रोक़ा; श्रीलंका के दो तमिल गुटों तुलक और रिट्टे के बीच मतभेद उमरे; चीन पाकिस्तान के घरना परमाणु मशी में 300 मेगावाट का परमाणु ऊर्जा संयंत्र लगानेगा; इराक के विरुद्ध आक्रमण को रोकने के लिये संयुक्त राष्ट्र में अरब देश के राजदूत अपातकालीन बैठक बुलाने को कहा; रूस के विदेश मंत्री इवानोव न चेतावनी दी कि इराक पर आक्रमण एक नये विश्व का गठन कर सकता है।
26. वगदाद के एक रिहायशी इलाके में दो कूज मिजाइलों के गिरने से 14 मरे, सैकड़ों इराकी (नजफ में 675)

लड़ाई में मरे गठबंधन ने उम्म कन्न पर कब्जा कर लिया; केंद्रीय इराक में इलाइट रिपब्लिकन गार्ड 1000 गाड़ियों में बैठकर यू.एस. मैरीन्स का सामना करने के लिये निकले; संयुक्त राष्ट्र की सुरक्षा परिषद लड़ाई को समाप्त करने के लिये बैठी; ब्रिटेन का कहना कि गठबंधन को इराक के बाहर तक अपनी सोच का दायरा फैलाना होगा और पश्चिम एशिया में शांति बहाल करनी होगी; अनेक देशों में युद्ध के विरुद्ध प्रदर्शन; सार्स-निमोनिया जो पूरे विश्व में 50 से अधिक को मार चुका है हांगकांग में फैला; रूस का कहना है कि इराक के विरुद्ध युद्ध अवैधानिक है।

27. अमरीकी सैनिक वगदाद के निकट पहुंचे और उसकी वायुसेना ने इराक के बसरा के घेरे को तोड़ने आये टैंकों को नष्ट कर दिया; अमरीकी अधिकारियों का कहना है कि इराक युद्ध महीने भर तक चल सकता है और अमरीका संयुक्त राष्ट्र द्वारा युद्ध के पश्चात इराक पर नियंत्रण करने का विरोध करेगा; लाइबेरिया का कहना है कि वो संयुक्त राष्ट्र हथियारों का विरोध करता है क्योंकि इराक युद्ध बिना संयुक्त राष्ट्र की सहमति बंद हो रहा है।
28. वगदाद में बमबारी जिसमें दो बंकर बरिस्टिंग बम भी ने टेलीकम्युनिकेशन सेंटर पर प्रहार किया 7 मरे 9 घायल; टोनी ब्लेयर का कहना है कि सद्दाम व अपदस्थ करना कड़ा एवं मुश्किल है; युद्ध के लो खिंचने के डर से तेल के दाम में बढ़ोतरी।
29. सियोल में इराक युद्ध के पक्ष व विपक्ष में प्रदर्शन अमरीका 1,20,000 और सैनिकों को भेजे वर्तमान में 1,20,000 सैनिक मौजूद हैं; संयुक्त राष्ट्र निरीक्षक हांस विल्क्स जून में त्यागपत्र दें वगदाद के एक बाजार में बमबारी से दर्जनों नागरि मारे गये; पूरे विश्व भर में सार्स के 1485 मामले अ जिसमें 50 की मृत्यु; अमरीका का कहना है कि उर युनिसेफ को इराक में स्वास्थ्य, जल व सफाई के लिए 8 मिलियन डालर दिये; तुर्किश के विमान के अपहरण का नाटक समाप्त, सभी 203 यात्री सफुर अपहरणकर्ता गिरफ्तार; अमरीका के रक्षा सचिव रमसफ़ल्ड ने इरान व सीरिया की इराक युद्ध में संलग्न खड़ा करने के लिये आलोचना की।
30. इराक का कहना है कि गठबंधन सेनाओं के विरुद्ध आत्मघातक दल आ गये हैं, 40,000 अरबबारी का इराक में प्रवेश; वगदाद में भयानक विस्फोट दूरसंचार केंद्र निशाना बना।
31. आस्ट्रेलिया के वैज्ञानिक का कहना है कि अगले 8-15 वर्षों के बीच एड्स वैक्सीन बन जायेगी; इर विदेश मंत्रालय निशाना बना; इराकी टी.वी. प्रसारण से 6 घंटे तक बंद रहा; अमरीकी सैनिकों की पगंभीर लड़ाई रिपब्लिकन गार्ड्स के साथ; अमरी सैनिकों ने नजफ को घेरा, 100 मरे; हांगकांग खतरनाक सार्स ने 213 लोगों को घरा; श्रीलंका में पुनर्स्थापन कार्यक्रम के तहत 20 व

चल रहे जातीय युद्ध के बाद 20,000 शरणार्थी घर वापस लौटे।

अप्रैल

75 इराकी सैनिक मरे व कई अधिकारियों समेत 45 रिपब्लिकन गार्ड्स वंदी; अमरीकी आक्रमण में महिलाओं व बच्चों की मौत; चीन में भूस्खलन में 50 वोलवियन गायब; सिंगापुर में सार्स से एक की मृत्यु हो जाने के बाद अप्रैल 6 तक सारे स्कूल कालेज बंद। अमरीकी सैनिक बगदाद से केवल 56 किलोमीटर की दूरी पर; अमरीका के राष्ट्रपति बुश ने कहा कि अब जीत दूर नहीं।

इराक युद्ध व सार्स के कारण पूरे विश्व में अनेक वायु उड़ानें रद्द; जर्मनी के चांसलर श्रीएडर ने इराक में सत्ता बदलने को कहा; फिलीपींस में डवाओ शहर में तीन मस्जिदों में विस्फोट; बगदाद हवाई अड्डे के पतन के बाद इराक द्वारा गैरपरंपरागत कार्रवाई की धमकी। पृथक्तावादी मुस्लिम धार्मिक नेता शेख अबु हमजा की ब्रिटिश नागरिकता समाप्त की गई; अमरीकी सैनिकों ने बगदाद में दिन के समय कार्रवाई की; वाशिंगटन ने पाकिस्तान का 1 बिलियन डालर का कर्ज माफ किया। हंडुरास में जेल में दंगों से 56 कैदी मारे गये; इराक में रूस के राजदूत बगदाद से सीरिया सड़क के रास्ते जाते समय घायल हो गये; बगदाद, बसरा व कर्बला शहरों में लड़ाई शुरू।

विश्व स्वास्थ्य दिवस - थीम बच्चों के लिये बेहतर परिवारण; अमरीकी सैनिक बगदाद व बसरा में सद्दाम के महलों में घुसीं; रूस के याकुटिया में स्कूल में लगी आग से 22 मरे; कांगो के जातीय दंगों में मरने वालों की संख्या 1000 हुई; अफगानिस्तान में तालिबान के उदय से चिंता; भयानक बिमारी सार्स से चीन में 53 मरे और हांगकांग में 23; "केमिकल अली" (अली हस्सन अल-मजीद) जो कि सद्दाम के निकट सहयोगी था के मरने की खबर; कतर की एक महिला नगरपालिका परिषद के लिये निर्वाचित, गल्फ क्षेत्र में पहली निर्वाचित महिला।

बगदाद में तीन पत्रकार मारे गये; बुश और ब्लेयर हिल्सवारोह में मिले और इराक के मामले में संयुक्त राष्ट्र के वृहद भूमिका को निवाहने को कहा; इराकियों ने प्रतिरोध बढ़ाया; सद्दाम का अता-पता नहीं।

अमरीकी टैंक बगदाद में घुसे इराकियों ने जश्न मनाया; सद्दाम का स्टेच्यू गिरा दिया गया; खुलेआम लूटमार मची; मलावी के राष्ट्रपति ने अपना उत्तराधिकारी का नाम चुना और मंत्रिमंडल को बर्खास्त किया; ब्रिटिश एयरवेज और एयर फ्रांस ने सुपरसोनिक यात्री वायुयानों की उड़ान रोक दी; कुर्दस ने उत्तरी इराकी तेल शहर कि कुट पर कब्जा किया; अमरीकी सैनिकों की सद्दाम समर्थकों से झड़प; रूस के एक स्कूल में आग लगने से 28 बहरे बच्चे मरे; पाकिस्तान में आयोजित होने वाले 9वें सैफ खेल स्थगित; कोलिन पावेल का

कहना है कि इराक में अंतरिम सरकार के बारे में अमरीकी सेना तय करेगी।

1. मौसुल का पतन; टिकरिट के लिये लड़ाई जारी; बगदाद में लड़ाई कभी-कभी मशीनगनों की आवाज तक सीमित, चारों ओर लूटमार; सार्स के वायरस की पहचान हुई; श्री लंका की राष्ट्रपति ने कहा कि लिष्टे उत्तर में स्वतंत्र राज्य की स्थापना करना चाहता है; सद्दाम के चचेरे भाई ताकरिति का निधन; कुर्दिश आगमन को रोकने के लिये तुर्की ने सेना भेजने की धमकी दी; अप्रैल 3 को कांगों में उत्तर पूर्व में हजारों की हत्याओं को ए.यू. ने निंदा की; जर्मन चांसलर श्रीएडर ने बुश को तथाकथित एक्सिस आफ एविल पर हमला करने के खिलाफ चेतावनी दी।
2. अनेक भवनों में बगदाद का म्यूजियम भी लूटेरों के हत्ते चढ़ा; सद्दाम के वैज्ञानिक सलाहकार ने अमरीकी अधिकारियों के समक्ष समर्पण किया; संयुक्त राष्ट्र के राजदूत अल दौउरी का कहना है कि सद्दाम जा चुके हैं; भारत की रक्षा मंत्रालय ने कहा कि अमरीका इस बात पर गलत था कि इराक के पास जनसंहारक हथियार थे।
3. नाइजीरिया में विधानसभा के चुनावों में व्यापक हिंसा; हंगरी ने युरोपियन संघ की सदस्यता के लिये जनमत; हंगरी ने युरोपियन संघ की सदस्यता लेने के लिये जनमत मिला।
4. सद्दाम का गृह शहर टिकरिट अमरीकी सैनिकों के कब्जे में।
5. इराक में नई सरकार के गठन के बारे में अमरीका में बातचीत शिया समुदाय के विरोध के कारण बंद; सीरिया का कहना कि अमरीका का आरोप कि वो रसायनिक हथियार विकसित कर रहा है मिथ्या है; अमरीका ने सीरिया पर प्रतिबंध लाने के संकेत दिये; डच राजनीतिज्ञ पिन फार्ट्यु के हत्यारे वोल्फर्ट वान डेर ग्राफ को 18 वर्ष की कैद; कांगों में 1000 लोगों की हत्याओं का अन्वेषण संयुक्त राष्ट्र करेगा; हांगकांग में एक ही दिन सार्स से 9 मरे।
6. विश्व स्वास्थ्य संगठन ने चीन पर आरोप लगाया कि वो बीजिंग में सार्स के प्रसार को छिपा रहा है; लेयनान के प्रधानमंत्री रफीक हैरिरी ने त्यागपत्र दिया; सीरिया पर अमरीका का दबाव बढ़ा; नाटो अफगानिस्तान में शांति सेना बल का समर्थन लेगा; मार्त मैलोच द्राउन यूएनडीपी के चार और वर्षों के लिये अध्यक्ष नियुक्त; बगदाद में अमरीकी उमाड़ों ने फिलीस्तीनी मुस्लिम नेता अबुल अहमद को हिरासत में लिया; अमरीका ने सद्दाम को पकड़ने के लिये 200,000 डालर का इनाम रखा।
7. बगदाद में सद्दाम हुसैन के चेहरे पर दर्जन इराकियन हथियारों के अमरीकी सैनिकों ने पकड़ लिया।
8. नरेश पार्टी के नेता सत्तर अरब डॉलर के दाम पर ग्लोब को बगदाद में हिरासत में ले लिया।

टी.पी. पर सद्दाम के चेहरे

9. इराक के पड़ोसियों ने अमरीका को इराक से हटने को कहा।
20. चीन में सार्स से मरने वालों की संख्या 79 और हांगकांग में 88 हुई, चीन ने अपने स्वास्थ्य मंत्री को हटाया ओयासाजों की पार्टी को नाइजीरिया चुनावों में बढ़त हासिल हुई; यगदाद में संयुक्त राष्ट्र की पहली खाद्य सामग्री पहुंची।
21. भारत और चीन ने सैन्य अदान प्रदान पर सहमति दी; लिस्टे शांति प्रक्रिया से हटा।
22. सार्स से होने वाली मौतों की संख्या 217 हुई; अमरीका का कहना है कि उसका इराक में बेस बनाने का कोई इरादा नहीं है; सद्दाम के सहायक और पूर्व प्रधानमंत्री मुहम्मद हन्जा-अल-जुबायादी यगदाद में पकड़े गये; यंगलादेश में नौका डूबने से 126 मरे; पाकिस्तान रसायन हथियार निरीक्षकों को अपना औद्योगिक क्षेत्र दिखाने पर सहमत; कार्ल लेविस को शराब पीकर गाड़ी चलाने के जुर्म में पकड़ा; नाइजीरिया के राष्ट्रपति ओयसाजों की येटी को लेकर जा रहे कार काफिले पर लागोस में हुए हमले में 5 मरे।
23. वीजिंग में सार्स के फैलने से सारे स्कूल एक पखवाड़े के लिये बंद; यंगलादेश सीएनजी परिवर्तित एम्पेसेडर कार का आयात करेगा; चीन में अमरीका, उत्तरी कोरिया और चीन के बीच परमाणु हथियारों को लेकर यातचीत प्रारंभ; विश्व स्वास्थ्य संगठन ने सार्स के भय के कारण टोरंटो, वीजिंग और चीन के प्रांत शांक्जी की यात्रा न करने की सलाह दी।
विनी मंडेला को घोखेयाजी का दोषी पाया गया।
एक आंकड़े के अनुसार सार्स के कारण एशियाई देशों में वर्तमान वर्ष में 110 बिलियन डालर की आर्थिक क्षति हुई; विनी मंडेला को 45 घोखेघड़ी और 25 घोरी के मामले में 5 वर्ष की कैद हुई; इराक के उप प्रधानमंत्री तारिक अजीज अमरीकी हिरासत में।
गदाद में हुए विस्फोट में 40 मरे।
सार्स से मरने वालों की संख्या 317 हुई, वीजिंग में थियेटर बंद कर दिये गये ताइवान और कुवैत भ्रमण पर प्रतिबंध, नेपाल-चीन सीमा बंद की गई; तारिक अजीज का कहना है कि सद्दाम जीवित है।
28. अमरीका द्वारा युलाई गई बैठक में इराक की भावी सरकार के स्वरूप पर 250 प्रमुख इराकियों ने बैठक की।
29. अमरीकी सैनिकों ने अमरीका के विरुद्ध विरोध प्रदर्शित कर रहे 13 इराकियों को मारा; कतर में स्थाई संविधान के लिये मतदान, लोकतंत्र की ओर एक बढ़ता कदम; फिलीस्तीन के नये प्रधानमंत्री अय्यास ने उग्रवादियों को शस्त्रविहीन करने का संकल्प लिया।

मई

1. 1 यूरो की कीमत 1.1195 डालर हुई; दक्षिणी पूर्वी तुर्की में भूकंप से 84 मरे; यर्लिन में मई दिवस रैली में हिंसा; राष्ट्रपति दुश ने इराक युद्ध में विजय की घोषणा की।

2. चीन की पनडुब्बी दुर्घटना में 70 मरे।
4. वाजपेई की शांति पहल के लेकर पाकिस्तान के प्रधानमंत्री ने बहुदलीय बैठक युलाई; रूस का सोयूज कैम्पल जिसमें 3 चालक दल के सदस्य थे रास्ते से 440 किलोमीटर विचलित हुआ लेकिन सही सलामत पृथ्वी पर उतर गया; सार्स से सुरक्षा के लिये चीन ने स्कूलों की छुट्टी दो और सप्ताह बढ़ाई; म्यानमार की सरकार ने 21 राजनीतिक बंदियों की रिहाई की इनमें 12 सू की के अनुयाई हैं; दक्षिणी फिलीपीन के शहर में मुस्लिम गुरिल्लाओं ने 22 लोगों को मारा।
5. पाकिस्तान का कहना है कि वो भारत के साथ काश्मीर समेत सभी द्विपक्षीय मसलों पर यातचीत के लिये तैयार है; इजराइल ने सीरिया के यातचीत के प्रस्ताव को अस्वीकार कर दिया; 9 इराकी दलों के नेता अंतरिम सरकार बनायेंगे।
6. वेल्शमैन मार्क विलियम दूसरी बार बर्लंड स्नूकर चैम्पियन बने; एक रिपोर्ट के अनुसार सद्दाम के बेटों ने युद्ध शुरू होने के तुरंत पहले एक बिलियन डालर सेंट्रल बैंक से निकाले; अमरीका ने इराक किया कि वह नेपाल में सैन्य आधार बनाना चाहता है।
7. कन्सास और मिस्सौरी में तूफान से 19 मरे।
8. सार्स वायरस से ग्रसित होने वाला रूस 30वां देश बना; चीन ने सार्स को रोकने के लिये माल परिवहन, यात्री परिवहन और कुछ सीमाओं को बंद किया; हंगरी में एक ट्रेन के डबल डेकर बस से टकरा जाने से 28 पर्यटक मारे गये; मलेशिया ने कहा कि अंगर दंपति विवाहित हैं तो वे जर्म हुए भ्रूण को उपयोग में ला सकते हैं; मलेशिया के प्रधानमंत्री महाथिर अक्दूर में पद त्यागेंगे; अमरीका ने इराक पर प्रतिबंध कम किये; चीन ने विश्व स्वास्थ्य संगठन की बैठक में ताइवान को एक पर्यवेक्षक के रूप में बैठने पर प्रतिरोध किया; ताइपाई में सार्स का प्रसार; वायु में 7000 फीट की ऊंचाई पर कांगो के वायुयान का कार्गो ये दरवाजा खुल जाने से 160 मरे।
11. अमरीका के सेक्रेटरी आफ स्टेट कालिन पावेल से यातचीत करने के बाद इजराइल 180 फिलीस्तिनियों की रिहाई और 25,000 श्रमिकों के आगमन की स्वीकृति देने को तैयार हुआ; मांटेनेगरो में राष्ट्रपति का चुनाव; श्रीलंका में राष्ट्रपति और प्रधानमंत्री में डेवलपमेंट लाटरीज बोर्ड को लेकर राजनीतिक लड़ाई में शांती प्रक्रिया में याधा पहुंची।
12. ब्रिटेन के मंत्री क्लेयर शार्ट ने इराक युद्ध के गुदे पर त्यागपत्र दिया; ब्रिटिश एयरवेज अक्दूर में कंकार्ड को अलाविदा कहेगा; चेचन्या में आत्मघाती बम विस्फोट में 40 मरे; गाजा स्ट्रिप पर इजराइल फिर से आवागमन पर रोक लगायेगा।
13. तथाकथित अलकायदा उग्रवादियों ने रियाद में आत्मघाती बम विस्फोट किये जिसमें 10 अमरीकन सहित 90 लोग मारे गये; वेस्ट इंडीज ने फायनल में आस्ट्रेलिया को रिकार्ड 417 रनों का पीछा करते हुए हरा दिया।

- राष्ट्रपति टेलर से समझौता; एशियान ने म्यानमार जुंटा से सू की को रिहा करने को कहा।
8. फुटबाल के सुपरस्टार डेविड बेखम 41.3 मिलियन डालर लेकर रियल मैड्रिड की ओर से खेलेंगे; कनाडा ने समलिंगी जोड़े को विवाह करने की अनुमति दी; चीन का कहना है कि बीजिंग सार्स मुक्त हो गया है; बगदाद में अमरीकी सेना ने प्रदर्शनकारियों पर गोली चलाई 2 मरे; पाकिस्तान को शामिल करने पर एशियान रीजनल फोरम में कोई निष्कर्ष नहीं; लाइबेरिया में स्थिति का जायजा लेने के लिये युद्ध रोका गया; किंग अब्दुल्ला 2 के दलों वालों ने जोर्डन की संसद की अधिकांश सीटें जीतीं; आईसीआरसी को सू की से मिलने पर प्रतिबंधित किया गया।
9. फिनलैंड की प्रधानमंत्री अन्नेली जाइह्तिनमाक्की ने त्यागपत्र दिया, उन पर आरोप लगे थे कि मार्च में हुए चुनावों में गोपनीय सरकारी दस्तावेजों पर उन्होंने पार्लियामेंट से झूठ बोला था; चीन मंगल अभियान को तेज करेगा; सद्दाम शासन में नम्बर तीन के नेता जनरल अबिद हमिद महमूद अल टिकरित गिरफ्तार; यूनान में पोर्टो कारास में युरोपियन संघ की बैठक प्रारंभ; विश्व बैंक के एक अर्थशास्त्री का कहना है कि सिगरेट और तम्बाखू से होने वाली मौतों की संख्या एड्स से अधिक है।
10. पेंटागन की रिपोर्ट के अनुसार अमरीका पाकिस्तान को उन्नत एफ-16 विमान देने को राजी; जिम्बाबवे के विपक्ष के नेता मोगगन को छोड़ने के आदेश; जापानी एनसेफालिटिस ने चीन में 18 बच्चों की जान ली; सिंगापुर में पहली बार बिना झाड़वर के ट्रेन की शुरुवात की गई; यूके बंगलादेशी और श्रीलंका के शरणार्थियों के लिये द्वार बंद करेगा; ट्यूनिशियन कोस्ट पर 250 लोगों से सवार एक नौका जिसमें अफ्रीकन थे डूब गई।
11. इंग्लैंड के प्रिंस विलियम्स ने 21 वीं वर्षगांठ मनाई, इस अवसर पर उनके नाम पर सिक्के व डाक टिकट जारी किये गये इराक के एक उच्च नेता का कहना है कि सद्दाम अभी जिंदा हैं और उनके दोनो बेटों उदय और क्वेसी ने सिरिया की यात्रा की है; माइक टायसन को उपद्रव मचाने के आरोप में गिरफ्तार किया गया।
12. डब्ल्यू एच ओ का कहना है कि हांगकांग सार्स मुक्त है; हैरी पाटर की नई पुस्तक एक ही दिन में 5 मिलियन बिकी; सिरिया की सीमा पर इराक तेल पाइपलाइन में विस्फोट; इजराइल के चीफ आफ स्टाफ ने स्वीकार किया कि अराफात को मारने पर बहस हुई थी।
13. सद्दाम हुसैन के सूचना मंत्री सईद अल-सहाफ बगदाद में गिरफ्तार; लाइबेरिया में लड़ाई जारी, राष्ट्रपति के 60 प्रतिशत सैनिक विद्रोही गुटों के शिकार बने; टोनी ब्लेयर को आशा है कि इराक में पीस कीर्षण फोर्स के लिये 10 से 12 देश सामने आयेंगे।
14. बंगलादेश में नौका डूबने से 50 मछुआरे मरे; कोफी अन्नान ने इराक में शांति सेना भेजने से इंकार किया; पाकिस्तान के प्रधानमंत्री जमाली ने कहा कि अगर अमरीका एफ-16 विमान नहीं देता तो पाकिस्तान फ्रांस या अन्य देशों से उन्नत विमान खरीदेगा; साउथ अफ्रीका से कोष की कमी के कारण भारतीय भाषाएँ विलुप्त; सीएआरई के अनुसार अफगानिस्तान में 10,000 युद्ध विधवाएँ हैं।
27. लियोन्स में कन्फ्रेंशन कप में कैमरून ने कोलंबिया को सेमी फायनल में 1-0 से हरा दिया लेकिन उनकी जीत की खुशी तय फीकी पड़ गई जय उनके मिडफील्डर मार्क विवियन पोई का खेलते समय निधन हो गया।
28. शंघाई में हुआंग्पू नदी पर 3.9 किलोमीटर लम्बा पुल जिसमें 550 मीटर इम्पात के खंभे हैं को खोला गया; अल कायदा आतंकवादियों में दूसरे नम्बर के आलाकमान अल जवाहिरी को इरान में गिरफ्तार किया गया; इस्लामिक जिहाद ने इजराइल के तीन महीने के युद्ध विराम को स्वीकार किया।
29. हालीवुड के महान अभिनेता कैथरीन हेवर्न का 96 वर्ष की आयु में निधन।
30. ब्रिटेन की सरकार ने समलिंगियों को वैवाहिक रूप से रहने का अधिकार दिया; इजराइल गाजा पट्टी से हटा।

उल्लेख

2. आस्ट्रेलिया के एक ईसाई स्कूल ने हैरी पाटर की नयी पुस्तक को इसलिये प्रतिबंधित कर दिया कि इसमें जादू और चुड़ैल आदि को प्रोत्साहित किया गया है; मंडेला रोहड्स फाउंडेशन की लंदन में स्थापना की गई; इजराइली सेना वेस्ट बैंक शहर से हटीं, फिलीस्तीनियों ने सुरक्षा का दायित्व संभाला।
3. राष्ट्रपति बुश ने इराक युद्ध के बाद मारे गये 23 अमरीकी सैनिकों को लेकर इराकी प्रतिरोध पर कटाक्ष किया; चार बार हैवी वेट मुक्केबाज चैम्पियन इवांडर होलीफील्ड ने विवाह किया; अमरीकी बेरोजगारी दर 6.4% हुई; जर्मनी के चांसलर श्रोएडर ने इटली के प्रधानमंत्री से क्षमा की मांग की जहां एक जर्मनी के लामेकर की तुलना नाजी कंसट्रेशन कैम्प गार्ड से की गई; अफगानिस्तान की यमियान घाटी और प्राचीन शहर अशुर को युनेस्को ने हेरिटेज सूची में रखा।
4. केवल 7 घंटे में बेखम की 23 नम्बर वाली 8000 शर्ट बिक गई; फिलीस्तीन उपवासियों ने इजराइल से सारे फिलीस्तीन जेलबंदियों को रिहा करने की धमकी दी और कहा कि अगर ऐसा नहीं हुआ तो युद्धबंदी समाप्त हो जायेगी; क्वेटा, पाकिस्तान की एक शिया मस्जिद में ग्रेनेड आक्रमण से 20 नमाज पढ़ रहे लोग मारे गये; इटली के प्रधानमंत्री बलुस्कोनी ने अपने नाजी उद्गार के लिये क्षमा मांगी; युनेस्को के वर्ल्ड हेरिटेज में 24 और स्थल जोड़े गये, अब कुल संख्या 574 हो गई; लाइबेरिया के राष्ट्रपति चार्ल्स टेलर ने अमरीकी दबाव के चलते त्यागपत्र देने को तैयार; सीआईए का मानना है कि उत्तरी कोरिया परमाणु का उत्पादन कर रहा है; सउदी

के बेटों की अरथ नागरिकता समाप्त करेगा; पाकिस्तान के प्रधानमंत्री जमाली का कहना है कि काश्मीर पाकिस्तान की जीवन रेखा है; राष्ट्रपति मुशर्रफ ने कहा कि परमाणु संयंत्रों पर अमरीका से कोई सौदेबाजी नहीं हुई है; अफ्रीकन यूनियन बैठक भोजान्गिक में शुरू।

5. सेरेना विलियम ने अपनी यहन वीनस को हरा कर विम्वलडन महिला एकल जीता; डब्ल्यू. एच. ओ. ने कहा कि विश्वव्यापी सार्स अय नियंत्रण में; बंगला देश में बाढ़ के कारण हजारों बेघर; एक रिपोर्ट के अनुसार अफ्रीका में 18 मिलियन लोग एड्स के कारण मर चुके हैं; चेचन्या में राष्ट्रपति चुनाव अक्टूबर में; डब्ल्यू एफ पी की इराक में खाद्य सहायता आपरेशन अक्टूबर तक चलेगा।
6. राफक शुमेकर ने फ्रेंच गैड प्रिक्स जीती; अमरीकी सैन्य विशेषज्ञ लाइबेरिया के लिये गये; इजराइल जेल में बंद फिलीस्तीनियों को रिहा करने पर राजी; एक दूसरे से जुड़ी हुई इरांजी जुड़वा यहने लादेन और लालेह अलग होने के लिये आपरेशन के लिये तैयारी; चीन ल्हासा के पहले रेलवे स्टेशन के लिये कार्य शुरू; नेपाल की भंग पार्लियामेंट के सदस्य महाराजा की शक्ति कम करने के पक्ष में; मार्टिना नगरालितोवा ने विम्वलडन मिश्र 46 वर्ष की आयु में जीता; रोगर फेडेरर ने विम्वलडन गैड स्लैम जीता।
7. इराक में झड़प में 2 अमरीकी सैनिक और 3 इराकी मारे गये; इजराइल के प्रधानमंत्री ने कहा कि कोई हमला कैदी नहीं छोड़ा जायेगा।
8. इरांजी जुड़ी हुई जुड़वा यहनों लादेन और लालेह को अलग करने की शल्य किया दुर्घात में बदल गई जय लंघे चल रहे आपरेशन में दोनों यहाँ की मृत्यु हो गई; पाकिस्तान ने काबुल में अपने दूतावास को भीड़ द्वारा हमला करने के बाद बंद किया; युरंडी में युजुम्बरा पर आक्रमण के दौरान 16 विद्रोहियों सहित 28 लोग मारे गये; सुडान में वायुयान दुर्घटना में 115 मरे।
9. दक्षिणी बंगला देश में नौका उलटने से 650 लोग डूब मरे; मर्लीन ऊटी एथेंस ओलंपिक के बाद सन्यास लेंगी।
10. सार्क बैठक जनवरी में इस्लामाबाद में होगी; हिलैरी की 'विलिंग हिस्ट्री' की एक महीने में दस लाख प्रतियां बिकी; राष्ट्रपति युश अफ्रीका का दौरा करेंगे; एड्स से निवटने में सहायता का आश्वासन दिया।
12. हाइट हाउस ने स्वीकार किया कि स्टेट आफ यूनियन भाषण में इराक अफ्रीका युरेनियम लिंक का उल्लेख करना इंटेलिजेंस की गलती थी।
13. अमरीका के डिफेंस सेक्रेटरी ने घेतावनी दी कि इराक में अमरीकी सैनिकों पर हमलों में तेजी आ सकती है; दुरुडी में हुट्ट विद्रोहियों और दुट्टी सेना के बीच संघर्ष; दोरिस देकर को टेनिस हाल आफ फेम में शामिल किया गया; इंडोनेशिया की पार्लियामेंट काम्लेक्स में विस्फोट।
14. चीन के सेलिंग टाइफून यांग दिन को 18 वर्ष की कैद; टैमलिन ने चेचन्या के के नेता असलन मशकाडोव को

क्षमा देने से मना किया; इराक की नई गवर्निंग कौंसिल ने संयुक्त राष्ट्र में प्रतिनिधिमंडल भेजने का निर्णय लिया; चीन में बाढ़ से 120 मिलियन प्रभावित; नेपाल सरकार ने विद्रोहियों को बातचीत के लिये आमंत्रित किया।

15. फिलीस्तीन के प्रधानमंत्री अब्बास ने अराफात के प्रति अपना समर्पण दिखाया; आस्ट्रेलियन एथलीट कैथी फ्रीमैन ने सन्यास लेने की घोषणा की।
16. साओ टोमे एंड प्रिंसिप में सैन्य विद्रोह।
17. ईएसपीएन का पुरुष एवं महिला एथलीट का एवार्ड लांस आर्म्सस्ट्रॉ और सेरेना विलियम्स ने जीता; कांगो में दो विद्रोही नेता उपराष्ट्रपति बनाये गये; रूस इराक में अपनी सेना नहीं भेजेगा; अमरीका बायोशील्ड बनाने के लिये 6.5 बिलियन डालर के कोष का विकास करेगा; कोएशिया का चर्च स्कूलों में योगा सिखाने के विरुद्ध है; ब्रिटेन के रक्षा मंत्रालय के रक्षा विशेषज्ञ डेविड केली जो इराक में पूर्व संयुक्त राष्ट्र अस्त्र निरीक्षक थे गायब; इराक में अस्त्रों के भंडार को लेकर पूछताछ के चार दिनों बाद डेविड केली मृत पाये गये।
19. अस्त्र निरीक्षक डेविड केली ने आत्महत्या की सुनिश्चित; इराक युद्ध में इंटेलिजेंस के इस्तेमाल को लेकर विवाद में ब्रिटेन के प्रधानमंत्री की सरकार फंसी।
20. मार्सेट केन्या में वायुयान दुर्घटना में 12 अमरीकी पर्यटकों समेत 14 मरे; मोनरोविया में लड़ाई जारी; इराक की गवर्निंग कौंसिल राष्ट्रपति चुनने में विफल रही; ब्रिटेन के प्रधानमंत्री ने कहा कि डेविड केली की मृत्यु की जांच का वे सामना करने को तैयार हैं; विल किल्टन ने जोहांसबर्ग में नेल्सन मंडेला के 85वीं वर्षगांठ पर नेल्सन मंडेला भाषण का शुभारंभ किया।
21. इयान थोर्प एक ही स्पर्धा में लगातार तीन बार जीतने वाले विश्व के प्रथम एथलीट बने।
22. सिंगापुर के रैफल अस्पताल में दक्षिण कोरिया के नौबे से जुड़े हुए जुड़वा बच्चों को अलग किया गया; मोनरोविया में लड़ाई तेज; एक रिपोर्ट के अनुसार 700 मरे; दक्षिण पश्चिम चीन में भूकंप; साओ टोमे की जुंटा ने सत्ता से याहर राष्ट्रपति को मिलने से इंकार; इजराइल के विपक्ष के नेता शिमोन परेस का कहना है कि जेरुसलम को विश्व की राजधानी घोषित किया जाये; ब्रिटेन के प्रधानमंत्री चीन यात्रा पर; कोफी अन्नान लाइबेरिया में संयुक्त राष्ट्र की सेना की तैनाती चाहते हैं।
23. फिजी में भारतीयों को 14 कैबिनेट पोस्ट दी गई; सोलोमन आइसलैंड के प्रधानमंत्री एलन केमाकेजा राजधानी छोड़ कर भागे; इराकी गवर्निंग कौंसिल संयुक्त राष्ट्र सदस्यता पाने से वंचित।
28. युरोपियन यूनियन के एक समझौते ने स्विटजरलैंड के बैंकों को गोपनीय खतरे 7 वर्ष तक रखने की इजाजत दी गई; 100 वर्षीय विख्यात अभिनेता याय हाप का निधन।
30. फ्रांस के लंबारे के निकट झाड़ी की आग 45 हेक्टेयर में फैली।
31. वैटिकन समलिंगी विवाह के विश्वव्यापी प्रचार पर; अन्ना

कोरनिकोवा की पीठ की चोट के कारण उनका टेनिस खेलना संदिग्ध।

अगस्त

चेचन्या के निकट रुसी प्रांत के मोज़डोक में एक सैनिक अस्पताल में कार बम विस्फोट से 39 मरे; स्पेन और कनाडा में जंगल की आग फैली; ब्रिटेन के अस्त्र निरीक्षक डेविड केली की मृत्यु की न्यायािक जांच शुरू; सद्दाम हुसैन की दो बेटियों को जोर्डन में शरण मिली; रुवांडा में अक्टूबर में पहली बार बहुदलीय चुनाव होंगे; उत्तरी कोरिया अपने तथाकथित परमाणु अस्त्रों पर यात करने को तैयार; इराक में अमरीकी सैनिकों ने सद्दाम हुसैन की तलाश तेज की।

रुवांडा की अदालत ने 1994 के सामूहिक हत्याकांड में 103 लोगों को सजा सुनाई; ब्रिटेन के टोनी ब्लेयर सर्वाधिक समय तक लेबर पार्टी के प्रधानमंत्री बने; 17 फिलीस्तीनी उग्रवादी जिन्होंने जेरिको जाने से इंकार कर दिया था अराफात के रामल्ला कंपाउंड में बंदूक की नोक पर बंदी बनाये गये।

पीओके में बारूद में आग लगने से 4.5 मरे; अमरीका ने नाइजर को यूरेनियम मामले में चुप रहने की धमकी दी; बीजिंग ने 2008 ओलंपिक लोगो का प्रदर्शन किया। हुंडाई के प्रमुख एक्जीक्यूटिव चुंग मोंघुन ने जो एक स्कैंडल में फंसे थे ने आत्महत्या की; अजरबैजान में कार्यकारी राष्ट्रपति के बेटे गेइडर अलीव प्रधानमंत्री बने; बंगलादेश की शेख हसीना को नेवी फ्रिगेट खरीदने के मामले में आरोपित किया गया; रूस मलेशिया को 18 सु-30 एमकेएम मिसाइल बेचेगा; अफगानिस्तान के बाल्ख में तालिबानी नेता जयी हुल्लाह जाहिद गिरफ्तार; इजराइल ने शीघ्र रिहा होने वाले फिलीस्तीनी बंदियों की सूची प्रकाशित की; अराफात 74 वर्ष के हुए; पश्चिमी अफ्रीका की सेना लाइबेरिया को बचाने की योजना के लिये मोनरोविया पहुंची।

जकार्ता के होटेल मॉरियोट में बम फटने से 14 मरे 140 घायल; मलेशिया अंतरिक्ष में कुछ ही महीनों में मानव भेजेगा; ब्रिटेन के डेरेन कार्थ ने टेस्ट क्रिकेट से सन्यास लेने की घोषणा की; अरब लीग इराक में सेना भेजने के विरुद्ध; फिजी के प्रधानमंत्री क्वारासे ने हटाये गये प्रधानमंत्री महेंद्र चौधरी से 14 नये मंत्रिमंडल के लिये नामों की सूची देने को कहा; पाकिस्तान का स्वतंत्रता दिवस समारोह प्राकृतिक विपदा के कारण स्थगित; खुलेआम साम्य यौन के समर्थक पादरी बी. जॉन रॉयसन जो अमरीका के एपिसकोपल चर्च में विशप बन गये थे को इन्वेस्टिगेशन कमेटी ने बरी किया, चर्च में दोफाड़।

इराक युद्ध के बाद कच्चे तेल की कीमत में उछाल; अमरीका के एपिसकोपल चर्च ने साम्ययौन समर्थित विशप बी गेने रॉयसन के निर्वाचन को सहमति दी; इजराइल ने 300 फिलीस्तीनी बंदियों को रिहा किया; दक्षिणी के तैलानिको ने छोड़े का क्लोन बनाया; एक

जर्मन एयरलाइन काबुल पहुंची, दो दशकों के बाद यह पहली पश्चिमी युरोपियन उड़ान थी।

7. केन्या की विनप्रेड ओमबाकवे 2002 की मिस अर्थ बर्नी, उन्होंने योशिया की जेजिला ग्लावोविक का स्थान लिया जिन्हें मई में अपदस्थ कर दिया गया था; कैलिफोर्निया के गवर्नर पद के लिये फिल्म स्टार अर्नाल्ड श्वात्सनेगर प्रत्याशी बने; इंडोनेशिया की अदालत ने 12 अक्टूबर को बाली में आक्रमण के दोषी याम्बर नुर हासिम को मृत्युदंड दिया; इराक में जोर्डन दूतावास पर बम विस्फोट में 11 मरे।
9. इराक के पूर्व अंतरिम मंत्री गिरफ्तार।
10. अंतरिक्ष यात्री आईएसएस कमांडर मलेंचेंको की पृथ्वी की मंगेतर के साथ अंतरिक्ष विवाह।
11. इजराइली सेना और लेबनान के हेजाबोलाह उग्रवादियों के बीच संघर्ष तेज; पेरिस में हृदय संयधित विमारी से 50 मरे।
12. मिस वियतनाम 2002 फाम ती माई फुआंग एक रिपोर्ट के अनुसार लापता; लाइबेरिया में विद्रोही अंतरिम सरकार का गठन करना चाहते हैं; हमास और अल अक्सा ने इजराइल में दो आत्मघाती बम विस्फोटों की जिम्मेवारी ली; दक्षिण कोरिया के पूर्व राष्ट्रपति के बेटे को घूस लेने के आरोप में 1.5 वर्ष की कैद; चीन में कोयले की खदान में विस्फोट से 33 मरे।
13. अमरीका में कंधे से फायर करने वाली मिसाइल की स्मगलिंग करते हुए के ब्रिटेन के नागरिक सहित तीन पकड़े गये; इराक हडीथाह के निकट गैस पाइपलाइन में विस्फोट; लीबिया लोकरदी पीड़ित 270 परिवारों को हरजाना देने पर सहमत; अफगानिस्तान में बस में विस्फोट से 15 मरे।
14. अमरीका और कनाडा के प्रमुख शहरों जैसे न्यूयार्क, डेट्रायट, टोरंटो, और ओटावा में अंदेरा छाया, हजारों लोग सड़के और अन्य जगहों पर फंसे; फ्रांस में तापमान बढ़ने से 3000 लोग मरे।
15. नियाग्रा में पावर ग्रिड के ब्रेकडाउन से अमरीका और कनाडा में 15 अगस्त को अंधेरा छाया था; बाली बमबारी और अलकायदा प्रमुख दिन लादेन का प्रमुख सहयोगी हम्याली को बार्डलैंड में पकड़ा गया; पुर्तगाली वैज्ञानिकों का कहना है कि एस्त्रिन को विशेष प्रकार के कैंसर में इस्तेमाल किया जा सकता है; सुरक्षा परिषद ने इराक में नई गवर्निंग कौंसिल की सराहना की।
16. उगांडा के पूर्व तानाशाह इदी अमीन की सड़की उरुग्वे में मृत्यु।
17. अराफात के कार्यालय में ग्रेनेड फट्टा इराक के बंदी में पाइपलाइन विस्फोट।
18. नेपाल में 17 मालबादी मरे गये; काबुल में पुलिस स्टेशन पर हमले में 22 मरे गये; अमरीका लीबिया से प्रतिबंध नहीं हटायेगा; इराक में सेना ने एक कैमरानेन को बारा।
19. बगदाद में संयुक्त राष्ट्र मुख्यालय जैके एक होटल में था ने बम विस्फोट से संयुक्त राष्ट्र अधिकारी समेत दो लोग

मारे गये; मई 16 के विस्फोट में लिप्त सद्दाम हुसैन के करीबी ताहा यासीन रामादान पकड़ा गया; नेपाल सरकार व माओवादियों में वार्ता शुरु; खुमैनी का कहना है कि अमरीकी दबाव के कारण इरान अपनी परमाणु प्रौद्योगिकी को नहीं छोड़ेगा; एक रिपोर्ट के अनुसार पाकिस्तान वेलिजियम से दो स्कवायड्रन पाइटर प्लेन खरीदेगा; अमरीका ने संयुक्त राष्ट्र से लीबिया के खिलाफ प्रतिबंध हटाने को कहा लेकिन फ्रांस इस पर वीटो करेगा जब तक उसे 1989 में यूटीए एयरलाइन विस्फोट जिसमें 170 लोग मरे थे का उचित मुआवजा नहीं मिलेगा।

20. यगदाद में संयुक्त राष्ट्र मुख्यालय में 19 को हुए विस्फोट में सैनिक गोला बारूद पाये गये; जेरुसलम में एक दस में फिलीस्तीनी आत्मघाती आतंकवादी द्वारा किये गये विस्फोटों से 19 मरे 100 घायल हुए; उत्तरी कोरिया ने अपने परमाणु संयंत्रों का शीघ्र निरीक्षण कराये जाने से इंकार कर दिया।

21. सिंगापुर के प्रधानमंत्री ने उप प्रधानमंत्री ली सियेन लूंग को अपना उत्तराधिकारी घोषित किया; फ्रांस में उच्च तापमान से मरने वालों की संख्या 10,000 हो गई; अमरीका ने घोषणा की कि उसने केमिकल अली जिसके बारे में कहा जा रहा था कि अप्रैल में उसकी मृत्यु हो गई है को पकड़ने का दावा किया; लाइबेरिया की सरकार व विद्रोहियों ने ग्यान्डे ब्रयांट को देश का नेता चुना, वे अक्टूबर में मोसेस व्लाह से सत्ता लेंगे।

22. पीट सम्राट ने टेनिस से सन्यास लिया; चेचन्या की राजधानी ग्रेजनी के निकट यम विस्फोट में 9 रूसी सैनिक मारे गये।

24. रुवांडा में आम चुनाव; इथियोपिया की यरहाने अडरे ने महिलाओं की 10,000 मीटर की दौड़ वर्ल्ड एथलेटिक्स पेरिस में जीती; पूर्व पादरी जान गियोघन जिन्हे यच्चों के यौन शोषण के आरोप में जेल में रखा गया था एक अन्य कैदी द्वारा आक्रमण कर देने से मारे गये।

25. हैटी के एक विमान दुर्घटना में 21 मरे; इजराइल के आक्रमण में 4 हमास उग्रवादी मरे; अराफात ने जियरिल रजाउय का नाम नेशनल सेक्योरिटी एडवाइजर के रूप में नामांकित किया।

26. लाइबेरिया को मोनरोविया के उत्तरी पूर्वी निम्न्या में सैकड़ों नागरिक हताहत; रुवांडा के प्रथम राष्ट्रपति चुनाव में पाल कागामे राष्ट्रपति निर्वाचित।

27. दक्षिण कोरिया के 30,000 ट्रक ड्राइवर हड़ताल से वापस काम पर लौटे; पिछले 60,000 वर्षों में पहली बार मंगल पृथ्वी के सबसे निकट 55,760:220 किलोमीटर की दूरी पर आया; इराक में कार यम विस्फोट में शिया राजनीतिज्ञ मोहम्मद यकेर अल हाकिम समेत 17 मरे।

संसार

1. वर्ल्ड एथलीट चैम्पियरशिप की समाप्त, अमरीका को 20, रूस 19 और इथियोपिया 7 स्वर्ण लेकर तालिका में शीर्ष स्थान पर रहे; एक सर्वे के अनुसार चौथाई ब्रिटेन वासी

मानते हैं कि डयाना की हत्या हुई थी; इरान पर अपने परमाणु कार्यक्रम को रोकने का दबाव बढ़ा; बगदाद में 25 सदस्यीय मंत्रिमंडल का गठन; म्यानमार में सू की अवैध गिरफ्तारी से अनशन पर।

2. इंडोनेशिया की सरकार के उखाड़ फेंकने की योजना बनाने वाले अलगाववादी मुस्लिम धार्मिक नेता अयु बक्र वशीर को 4 वर्ष की कैद; जर्मन चांसलर श्रोएडर ने संकेत दिया कि 2006 चुनावों में वे रहेंगे; जिम्बाबवे में विपक्ष ने स्थानीय चुनावों में 10 शहरों की कौंसिल पर कब्जा किया।

3. चेचन्या में ट्रेन से दस के टकराने से 5 मरे।

4. दक्षिण चीन में तूफान से 32 मरे 1000 घायल; फिलीस्तीन के प्रधानमंत्री ने स्वीकार किया कि अराफात से उनके मतभेद हैं।

5. दलाई लामा का कहना है कि वो निर्वासन को समाप्त कर तिब्बत वापस लौट जायेंगे अगर चीन बिना शर्त अनुमति दे; सुडान की सरकार एसपीएलए नेता जान गारंग से मिली ताकि गृह युद्ध को समाप्त करने में शांति प्रक्रिया में आई रोक को हटाया जा सके।

6. हमास नेता शेख अहमद यासिन इजराइली वायु आक्रमण में मामूली रूप से जख्मी; फिलीस्तीन के प्रधानमंत्री मुहमद अब्बास ने त्यागपत्र दिया।

7. जस्टिन हेनिन-हार्डने ने यूएस महिला एकल जीता।

8. एंडी रोडेक ने यूएस पुरुष एकल जीता।

9. हाल के महीने में सिंगापुर में एक सार्स का रोगी पाया गया; केंद्रीय नाइजीरिया में सड़क दुर्घटना में 70 लोग मारे गये।

10. मैक्सिको के कानकुन में डब्ल्यूटीओ की बैठक प्रारंभ; इस्लामिक उग्रवादी इमाम समुदा को वाली प्रायद्वीप में यमयारी करने के आरोप में मृत्युदंड; जेरुसलम में दो आत्मघाती हमलों में 16 मरे; इजराइल ने जवाबी कार्रवाई में हमास नेता जाहार के घर पर यमयारी की जिसमें उनके बेटे की मौत हो गई; एनरान के पूर्व कोषाध्यक्ष को 5 वर्ष की कैद; चीनी प्रतिरोध के बावजूद राष्ट्रपति युश ने व्हाइट हाउस में दलाई लामा से भेंट की।

11. स्टकहोम में स्वीडिश विदेश मंत्री सुश्री अन्ना लिंड की चाकू मार कर हत्या; इटली में हीट वेव से 4100 मरे; इजराइल अराफात के निर्वासन के बारे में सोच रहा है।

12. नेपाल और कंबोडिया डब्ल्यू. टी. ओ. के सदस्य बनने को इच्छुक; यासर अराफात के इर्द गिर्द सुरक्षा मजबूत की गई; रुवांडा के राष्ट्रपति पाल कागामे ने सात वर्ष की अवधि के लिये शपथ ग्रहण की।

13. दक्षिण कोरिया में भारी वर्षा और तेज हवाओं के कारण 42 मरे।

14. कानकुन में डब्ल्यू. टी. ओ. की मंत्रिमंडलीय स्तर की बैठक विकासशील देशों द्वारा लगाये गये आरोप कि दस्तावेज अमरीका और युरोपियन संघ के पक्ष में है असफल रही; गिनी यसाऊ में सैन्य विद्रोह।

15. कानकुन में ट्रेड यातचीत बिना घोषणापत्र के विफल; सेरेना और वीनस की यहन येतुंदे प्राइस की कैलिफोर्निया में गोली

मार कर हत्या; रियाद की जेल में आग लगने से 67 कैदी मरे; फिलीस्तीनियों ने अराफात के लिये संयुक्त राष्ट्र की सुरक्षा की मांग की; गिनी यसाऊ के सैन्य विद्रोह के नेता सेना प्रमुख वेरिस्सिमो कोरेरिया ने अंतरिम सरकार के लिये वातचीत की; चेंबन्या में ट्रक यम फटा; भूटान ने उग्रवादी नेताओं को वातचीत के लिये बुलाया; स्वीडन ने यूरो के लिये मना किया।

हास विल्क्स ने कहा कि उनका मानना है कि इराक ने जनसंहार अस्त्रों को 10 वर्ष पूर्व ही नष्ट कर दिया था; अमरीका ने संयुक्त राष्ट्र के प्रस्ताव कि इजराइल अराफात के निर्वासन की धमकियां बंद करे को वीटो कर दिया; आस्ट्रेलिया ने कामनवेल्थ से ग्राह किया कि जय तक मुगावे अपदस्थ नहीं हो जाते हैं तब तक जिम्बाबवे को प्रतिबंधित करे; अरब टीवी पर सद्दाम की आवाज में एक टेप बजा।

एन.वाई.एस.ई. के अध्यक्ष को उनके 139.5 मिलियन डालर के वेतन पर उठे प्रतिरोध के कारण त्यागपत्र देना पड़ा; लाइबेरिया के चार्ल्स टेलर ने एक रिपोर्ट के अनुसार देश का 100 मिलियन डालर चुराया; नेपाल में माओवादियों द्वारा 3 दिन की हड़ताल प्रारंभ; आंग सान सू की यंगून अस्पताल में शल्य किया।

जापान के प्रधानमंत्री कोजोमी पार्टी अध्यक्ष दुबारा चुने गये; इसाबेल में तूफान से 20 मरे लाखों अंधेरे में। लैटविया में जनमत युरोपियन संघ में शामिल होने के पक्ष में।

कोइजुमी की नई मंत्रिमंडल ने कार्यभार संभाला। अमरीका विदेशी श्रमिकों की संख्या में भारी कमी लायेगा।

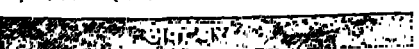
पाकिस्तान के राष्ट्रपति मुशरफ ने कहा कि काश्मीर मुद्दा विश्व का सबसे खतरनाक मुद्दा है।

आवामी लीग ने बंगला देश में राष्ट्रव्यापी हड़ताल का आह्वान किया; आइवरी कोस्ट में संघर्ष में विद्रोहियों ने 15 को मारा; पापुआ को तीन प्रांतों में बांटने की इंडोनेशिया की योजना को लेकर जकार्ता में प्रदर्शन; युश-पुटिन बैठक में इरान व उत्तरी कोरिया को तथाकथित परमाणु हथियार कार्यक्रमों को रोकने की बात की; चेंबन्या के प्रधानमंत्री को जहर दिया गया, अस्पताल में।

इटली में सारे देश में अंधेरा छाया; युरोप का पहला चंद्रमा अभियान असफल।

अमरीका युनेस्को में वापस; रुवांडा में चुनाव; नये फिलीस्तीनी प्रधानमंत्री अहमद कोरेई ने अपने मंत्रिमंडल को अंतिम स्वरूप दिया; इजराइली सेना वेस्ट बैंक और गाजा स्ट्रिप से ब्लाकड हटायेंगी।

एयर फ्रांस और के.एल.एम. मिलकर युरोप की सबसे बड़ी एयर लाइन बनेंगी।



दक्षिण अफ्रीका के जे.एम. कोयेटजी ने साहित्य का नोबल पुरस्कार जीता; पाकिस्तानी सेना ने 12 अलकायदा के उग्रवादियों को मारा; इजराइल वेस्ट बैंक में यहूदियों को

यसाने के लिये 550 नये घर बनायेगा; पुटिन को 1917 के बाद सबसे लोकप्रिय नेता होने का जनमत मिला; उत्तरी कोरिया का कहना है कि उसकी परमाणु क्षमता शांतिपूर्वक कार्यों के लिये है।

8. अर्नोल्ड श्वासनेगर कैलिफोर्निया के गवर्नर बने; फिलीस्तीन के प्रधानमंत्री ने त्यागपत्र दिया।

10. आस्ट्रेलिया के मात्यु हेडेन ने जिम्बाबवे के खिलाफ 380 रन बना कर ब्रायन लारा का रिकार्ड तोड़ा; शांति का नोबल पुरस्कार इरान की इशरीन इयादी को मिला।

12. बगदाद में दो कार बम विस्फोटों में अनेक मरे; अंतरिक्ष में मानव को भेजने वाला चीन तीसरा देश, अमरीका और रूस के बाद बन रहा है; मिश्र के जुड़े हुए जुड़वा मोहम्मद और इब्राहिम को 34 घंटे के अपरेशन के बाद सफलतापूर्वक अलग किया गया।

13. जार्जिया काकासस पहाड़ी चोटी का नाम अर्नोल्ड श्वासनेगर के नाम पर रखेगा; नेपाल में पुलिस पोस्ट पर माओवादियों आक्रमण में 23 मरे; मुस्लिम वर्ल्ड ने इराक से अमरीका को हटने के लिये कहा, इराकी कौंसिल का कहना है कि अमरीका की उपस्थिति जरूरी है।

14. यूएन पापुलेशन फंड ने वैटिकन के इस वक्तव्य की आलोचना की कि निरोध एच.आई.वी. वायरस से रक्षा नहीं करता है।

15. चीन अंतरिक्ष में मानव को भेजने वाला तीसरा देश बना, अमरीका रूस पहले मानवयुक्त अंतरिक्ष यान का प्रक्षेपण कर चुके हैं; डीवीसी पियरे को उनके उपन्यास 'वर्नान गाड लिटल' के लिये बुकर पुरस्कार मिला; नोबल शांति पुरस्कार विजेता इहादी ने इरान में सभी राजनीतिक बंदियों को छोड़ने को कहा; गाजा कनवाय विस्फोट में 3 अमरीकी मरे; अजरबैजान में चुनाव; विद्रोहियों ने उगांडा में 22 को मारा; इराकी प्रोविजनल सरकार ने कहा कि चुनाव 2004 में होंगे।

16. नेपाल बस दुर्घटना में 40 मरे; संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद ने इराक पर अमरीकी प्रस्ताव को स्वीकारा; चीन का शेनझाउ वी कैम्पल अंतरिक्ष यात्री यांग लिवेई के साथ पृथ्वी पर कुशलतापूर्वक उतरा; इसने 21 घंटों में 600,000 किलोमीटर की यात्रा की।

17. एंग्लिकन चर्च समलिंगी पादरी को लेकर दोफाड़; मलेशिया में ओ.जी.सी. की बैठक।

19. पोप जान पाल ने मदर टेरेसा का वीटीपाइज किया, संपूर्ण विश्व से 3 लाख लोग इस अवसर पर पहुंचे; दैकांक में एपीईसी की दो दिवसीय बैठक प्रारंभ; युश ने उत्तरी कोरिया से नोवार संधि करने से इंकार किया; चेंबन्या में नये राष्ट्रपति अखमद काडयोरोव ने शपथ ली; बोलविया में भारी मात्रा में प्रदर्शन के कारण राष्ट्रपति लोजाडा को त्यागपत्र देना पड़ा, कार्लोस मेसा नये राष्ट्रपति बने।

20. हत्यारे चार्ल्स शोमराज को नेपाल की अदालत ने जमानत देने से इंकार कर दिया; नेशनलिस्ट रिक्वा पार्टी संसदीय चुनावों में विजई; मालदीव के राष्ट्रपति एम.ए. गयूम छठी बार राष्ट्रपति चुने गये; ब्रिटेन के प्रधानमंत्री

21. संयुक्त राष्ट्र ने इजराइल से कहा कि वो वेस्ट बैक से सुरक्षा बैरियर को हटा ले लेकिन इजराइल का कहना है कि यह फिलीस्तीनी आत्मघाती याम्यरों को रोकने के लिये जरूरी है।
24. कार्ड की अंतिम उड़ान।
25. रूस के आयल मैगनेट मिखाइल कोडोरकोवस्की पुलिस की हिरासत में; अफगानिस्तान के राष्ट्रपति करजाई ने रमजान के अंत तक संवैधानिक लोया जिरगा को स्थगित किया; अमरीकी प्रशासन ने व्हाइट हाउस में पहली बार दिवाली मनाई; कैलिफोर्निया में जंगलों की आग फैली; रूस की एक खदान में पानी भर जाने से 46 कोयला श्रमिक फंसे, 15 को बचाया गया; संयुक्त राष्ट्र का कहना है कि अफगानिस्तान में तालिबान की वापसी हो गई है।
26. यगदाद के होटल में जहां यूएस डेपूटी डिफेंस सेक्रेटरी पाल वोल्पोविट्ज ठहरे थे में गुरिल्लाओं ने बम विस्फोट किये।
27. यगदाद में अनेक बमों के विस्फोट में 40 मरे अनेक घायल।
28. कैलिफोर्निया के सैन डियागो में जहां 100,000 हेक्टेयर क्षेत्र में जंगल की आग फैल गई है को रोकने के प्रयास जारी; इराक में कार बम फटने से 6 मरे।
29. सुडान में हेलिकाप्टर दुर्घटना में 19 मरे; कैलिफोर्निया के सैन डियागो में जहां 100,000 हेक्टेयर क्षेत्र में जंगल की आग फैल गई है को रोकने के लिये 11000 अग्निशमक दल लगे, इस आग में 18 मरे हैं और 2000 गृहविहीन हो गये हैं।

मई 1998

- लिट्टे ने उत्तर पूर्व में पूरे नियंत्रण के साथ अंतरिम स्व प्रशासनिक अधिकार की मांग की; अमरीकी सैनिकों के साथ झड़प में 14 इराकी मारे गये।
2. इराक में अमरीकी हेलिकाप्टर के गिरने से 13 सैनिक मारे गये; जे.के. राउलिंग ब्रिटेन की सर्वाधिक धनी महिला हैं उनकी आय महारानी की आय से 8 गुना अधिक है।
 3. अफगानिस्तान में तालिबान के शासन के बाद पहला संविधान अपनाया गया।
 4. श्री लंका की राष्ट्रपति चंद्रिका ने तीन प्रमुख मंत्रियों को हटाय और संसद को भंग करके देश भर में सैनिक तैनात किये; अमरीकी सीनेट ने राष्ट्रपति बुश की इराक के पुनर्गठन 87.5 बिलियन डालर की मांग को मंजूर कर लिया; चीन का कहना है कि वो अपने महत्वपूर्ण सहयोगी देश पाकिस्तान के लिये चरमा परमाणु भंडी के निर्माण के द्वितीय चरण के लिये सहयोग करने को तैयार है।
 5. श्रीलंका में राजनीतिक संकट राष्ट्रपति द्वारा आपात काल लगाने के साथ गहराया; उत्तरी कोरिया ने आरोप लगाया कि आई ए एफ ए अमरीका का सहयोगी है।
 6. श्रीलंका के मंत्रिमंडल ने राष्ट्रपति चंद्रिका से तीनों मंत्रियों की दहाली के लिये कहा, इसके साथ ही प्रधानमंत्री विक्रमसिंघे अमरीका से राष्ट्रपति बुश के

- साथ लिट्टे से शांति प्रक्रिया को जारी रखने में सहयोग के वादे के साथ स्वदेश वापस लौट आये; चंद्रिका ने आपात काल हटाय।
8. अमरीका ने रियाद में अपना दूतावास बंद किया; रमजान के पवित्र महीने में सुडान के पोर्ट शहर में बटने वाले खजूर को लेकर मवी भगदड़ में लगभग 31 लोग मारे गये और 86 घायल हो गये।
 9. सउदी अरब की राजधानी रियाद में एक आवासीय परिसर में अलकायदा के संदिग्ध उग्रवादियों द्वारा किये गये बम विस्फोटों में 11 मरे और 125 से अधिक घायल हो गये।
 10. कोलंबिया की पहली महिला रक्षा मंत्री मार्ता रामिरेज ने त्यागपत्र दिया; अमरीका का कहना है कि अल कायदा का सउदी अरबिया में सत्ता हथियाने की योजना है; कवि सइद शानसुल हक ने तसलीमा नसरीन के खिलाफ बंगलादेश में डिफेमेशन केस दायर किया।
 12. नासीरिया इराक में कार बम विस्फोट में 22 मरे।
 13. यूके भ्रूण में लिंग परीक्षण को प्रतिबंधित करेगा।
 14. कनाडा के प्रधानमंत्री जीन क्रेटिया ने अपनी पार्टी से विदाई ली; अमरीकी हेलिकाप्टर हमले में 7 इराकी मरे।
 15. इस्तानबूल में यहूदियों के दो पूजास्थलों के निकट कार बम विस्फोट में 15 मरे व 140 घायल।
 16. मिकी माउस 75 वर्ष का हुआ; उत्तरी फ्रांस में जलयान 'क्वीन मैरी' के गैंगवे के गिरने से 16 मरे।
 17. लंदन में पिछले 7 वर्षों में सोना सबसे अधिक उछाल पर; टिकरिट में प्रतिरोध को बढ़ता देखकर अमरीकी सेना ने वहां टैंक भेजे।
 19. माइकल जैक्सन जिन पर बच्चे का यौन शोषण का आरोप लगा गिरफ्तार किये जायेंगे; राष्ट्रपति बुश लंदन पहुंचे।
 22. अमरीका ने अब तक सबसे बड़े बम, 9545 किग्रा का फ्लोरिडा रेंज में परीक्षण किया; इराक में आत्मघाती विस्फोटों में 18 मरे।
 24. मास्को के छात्रावास में आग से 32 विदेशी छात्र मरे।
 27. दक्षिण के दौरान वाजपेई का पाकिस्तान के प्रधानमंत्री जमाली से यातचीत संभव।
 28. पुर्तगाल की एक अदालत ने फर्जी दस्तावेज से देश में प्रवेश करने के आरोप में मुंबई बम कांड सहित कई मामलों में वांछित अबु सलेम को साढ़े चार साल की कैद सुनाई।

जून 1998

1. अमरीका के शस्त्र खरीद अधिकारी मेजर जनरल क्रैम हेकट भारत की यात्रा पर पहुंचे।
2. पाकिस्तानी राष्ट्रपति परवेश मुशरफ ने जनवरी महीने में दक्षिण सम्मेलन में प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई से मिलने की इच्छा जताई।
5. इक्वेडोर में 16 कैदी जेल तोड़ कर भागे; इराक के पूर्व मंत्री के अनुसार सद्दाम हुसैन का कई विदेशी राज्य में पैसा जमा है।

सामान्य

ज्ञान

विश्व प्रसिद्ध व्यक्तित्व

अब्दुल कलाम, डा. अबुल जाकिर जेनुलद्दीन (जन्म 1931): भारतीय मिसाइल कार्यक्रम के प्रणेता। विज्ञान के प्रति समर्पण, कार्य के प्रति निष्ठा और सादगी के जीवन के लिये प्रख्यात, भारत के राष्ट्रपति।

अबु देकर (573-634): मुस्लिम नेता, प्रथम खलीफा। मुहम्मद साहेब के उत्तराधिकारी चुने गये।

अटल बिहारी वाजपेई (जन्म-1926): 19 मार्च 1998 से भारत के प्रधानमंत्री, कवि लेखक और अनेक वर्षों तक संसद सदस्य रहे श्री वाजपेई मोरारजी भाई देसाई के मंत्रिमंडल में विदेश मंत्री रहे।

अरुण शोरी (जन्म-1943): विख्यात भारतीय पत्रकार और संपादक। 1982 में मेगसायसाय पुरस्कार से सम्मानित, वर्तमान में केंद्रीय मंत्री।।

अयुल फजल (1551-1602): फारसी के विद्वान और लेखक, सम्राट अकबर के नौरत्नों में से एक। अकबरनामा, आइने-अकबरी के लेखक।

अगस्ते कोम्टे (1798-1857): फ्रांसीसी दार्शनिक, संत सिमन के अनुयायी। पाजिटिविज्म के संस्थापक।

अकिलान (या अकिलांदम पी.डी.) (1922-88): तमिल लेखक। ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित।

अमृता प्रीतम (जन्म-1919): प्रसिद्ध भारतीय पंजाबी कवियत्री। ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित।

अमृत कौर राजकुमारी (1887-1964): स्वतंत्रता संग्राम की सेनानी और नेहरू जी के मंत्रिमंडल में स्वास्थ्य मंत्री।

अरुणा आसफ अली (1909-96): भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन की सेनानी, 1958 में दिल्ली की मेयर रही, प्रख्यात समाजसेविका और सामाजिक विचारधारा में प्रमुख हस्ताक्षर। कई दशकों से समाज सेवा में संलग्न।

अरस्तू (384-322 ई.पू.): यूनान के दर्शनशास्त्री और प्राध्यापक। प्लेटो के शिष्य, युवा राजकुमार मैसैडोन के एलेक्जेंडर के शिक्षक और एथेंस में लीसियम के संस्थापक।

अबुल कलाम आजाद (1888-1958): भारत के स्वतंत्रता सेनानी, कहर राष्ट्रवादी, स्वतंत्र भारत में शिक्षा मंत्री। 1992 में मरणोपरान्त भारत रत्न से सम्मानित। इंडिया विन्ज प्रीटम के लेखक।

अयूब खान (1907-74): पाकिस्तानी मिलिट्री जनरल, 1958-69 तक पाकिस्तान के राष्ट्रपति रहे।

श्री अरविंदो (अरविंदो घोष) (1872-1950): भारतीय दार्शनिक जो कि युवा अवस्था में क्रांतिकारी थे। 1910 में पांडिचेरी पहुंचे और आश्रम का गठन किया।

अमिताभ बच्चन (जन्म-1942): भारतीय सिनेमा सर्वाधिक लोकप्रिय अभिनेता, 100 से अधिक फिल्मों अभिनय, सुप्रसिद्ध कवि हरिवंशराय बच्चन के पुत्र।

अकबर महान (1542-1605): भारत का प्रसिद्ध मुगल शासक जिसके शासन काल में राष्ट्र को स्थिर मिली। शासन काल में साम्प्रदायिक सौहार्द बढ़ा। व्यापार सुगम हुआ और राज्य की सीमाओं में अभूतपूर्व विस्तार हुआ।

अर्नोल्ड जोसेफ टोयेनबी (1889-1975): इंग्लैंड के इतिहासज्ञ। 10 वाल्यूम में 'ए स्टडी आफ हिस्ट्री' का सभ्यताओं का दस्तावेज है।

अर्दासीर कुतसेटजी वाडिया (1808-77): सामुदायिक यांत्रिकी, पहले भारतीय जिन्हें रोयाल सोसायटी आफ लंदन का सदस्य बनाया गया।

अर्नेस्ट हेमिंग्वे (1898-1961): प्रसिद्ध अमरीकन उपन्यासकार। प्रमुख कृतियां-ए फेयरवेल टू आर्म्स, डेथ इन आफ्टरनून, फार हूम दी वेल टोल्स, दी ओल्ड मैन एंड दी सी, ही कमिटेड सुसाइड। 1954 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

अन्नादुराई सी.एन. (1909-1969): तमिलनाडु के सर्वाधिक लोकप्रिय मुख्यमंत्री (1967) डी.एम.के. के संस्थापक।

अल्बेयर कामु (1913-60): प्रसिद्ध फ्रांसीसी अस्तित्ववादी लेखक। नोबेल पुरस्कार से सम्मानित। प्रसिद्ध कृति दी स्ट्रेंजर।

अमंडसेन रोल्ड (1872-1928): नार्वे के खोजी दक्षिण ध्रुव पर 1911 में पहुंचे वे आर.एफ स्काट से 35 दिन पहले यहां पहुंचे, नार्थ वेस्ट पैसेज का सबसे पहले नौगमन (1903-6) किया। उत्तरी ध्रुव के पर उन्मत्त नौयाइल के साथ उड़ान भरी।

अल्बर्ट आइंस्टीन (1879-1965): बीसवीं सदी के अग्रणी वैज्ञानिक। सापेक्षता के सिद्धांत के प्रतिपादक। फोटो विद्युत प्रभाव के नियम की खोज पर 1921 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

अगाथा क्रिस्टी (1890-1976): ब्रिटेन की विश्व प्रसिद्ध रहस्य रोमांच की लेखिका। अनेक कृतियों पर सफल फिल्में बनीं।

अब्दुल गफ्फार खान (1890-1988): सीमांत गांधी के नाम से प्रसिद्ध। भारत पाक बंटवारे के प्रबल विरोधी। 1987 में भारत रत्न से सम्मानित।

आल्डुस हक्सले (1894-1963): इंग्लैंड के उपन्यासकार। टी.एच. हक्सले के पोते और जूलियन हक्सले के भाई। ग्रैव न्यू वर्ल्ड के सर्जक।

मृत्यु आइसी को जीवनाश्री

(ता.क्र. 162)

**हँसते रहिए.
आज और कल.**

- गैरन्टीड एडिशन प्रति हजार रु.50/- पहले 5 वर्षों तक
- घोषणा के आधार पर 6 ठे वर्ष से बोनस
- परिपक्वता लाभ : बीमा राशि + गैरन्टीड एडिशन + परिपक्वता पर बोनस
- ऋण सुविधा
- मृत्यु लाभ : बीमा राशि + गैरन्टीड एडिशन + बोनस
- दुर्घटना हित लाभ : रु.25 लाख तक (सभी पॉलिसी के अंतर्गत) अतिरिक्त प्रीमियम राशि पर
- अतिरिक्त जोखिम के लिए टर्म एश्योरन्स राइडर उपलब्ध

सफल महिलाओं तथा पुरुषों के लिए भी.



भारतीय जीवन बीमा निगम

जिन्दगी के साथ भी, जिन्दगी के बाद भी.

अब्राहम लिंकन (1809-65): अमरीका के 16वें राष्ट्रपति, रिपब्लिकन पार्टी जिसकी स्थापना गुलामी के विरोध के लिये 1856 में की गयी थी के अध्यक्ष रहे। उनका वाक्य 'जनता की सरकार, जनता के द्वारा, जनता के लिये' आज भी आदर्श लोकतंत्र का सूत्र है। हत्या के शिकार हुए।

अब्देल गमाल नासर (1918-1970): मिस्र के राष्ट्रनिर्माता और अरब देशों के नेता, जनरल नाकिय का तख्ता पलटने में हुए विद्रोह का नेतृत्व किया। 1956 में मिस्र के राष्ट्रपति। 1956 में ही स्वेज कैनल का राष्ट्रीयकरण किया। गुट निर्पेक्ष आंदोलन के संस्थापक नेताओं में से एक।

अनवर एल सादात (1919-81): मिस्र के सेनानी और राजनेता। 1970 से 81 तक मिस्र के राष्ट्रपति रहे। 1977 में इजराइल यात्रा और कैम्प डेविड शांति संधि के लिये विशेष ख्याति पायी। उनकी हत्या कर दी गयी।

अमर्त्य कुमार सेन (जन्म-1933): भारत के महान अर्थशास्त्री। हार्वर्ड विश्वविद्यालय में दर्शन और अर्थशास्त्र के प्रोफेसर। वर्ल्ड बैंक एडवाइजरी बोर्ड के सदस्य। आर्थिक सिद्धांत और विकासशील आर्थिक क्षेत्र में विशेष योगदान, नोबल पुरस्कार से सम्मानित।

अलबर्ट श्वेत्जर (1875-1965): जर्मनी के चिकित्सक, मानववादी, संगीतज्ञ और दार्शनिक। यूरोप में अपने सुनिश्चित भविष्य को छोड़ कर अफ्रीका के लेम्बेरेन के एक अस्पताल में गये और कुष्ठ रोगियों के लिये काम किया। 50 वर्ष से अधिक तक यहां काम किया। 1952 नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

आकुतागावा र्युनोसुके (1892-1927): जापान के प्रसिद्ध लेखक। मानसिक विकार और सामाजिक रुढ़ियों पर सशक्त लेखन। आत्महत्या कर ली। उनके नाम पर आकुतागावा पुरस्कार जापान में साहित्य का सबसे बड़ा पुरस्कार है। प्रमुख कृतियां- कप्पा, राशुमोन।

अपखे इंदियन (स्टीवन कपूर) (जन्म-1967): ब्रिटेन में जन्मे पाप संगीत के सिख स्टार। युवा जगत में काफी लोकप्रिय।

आर्थर कोलसर (1905-1983): हंगरी के लेखक, दोस्तवादी शास्त्री के चर्चित लेखकों में से एक। प्रमुख कृतियां- डार्कनेस एट नून।

आगा खान घतुर्थ (जन्म 1934): विश्व में 2 करोड़ शिया इस्लामी मुस्लिमों के आध्यात्मिक प्रमुख। 1957 में अनुवांशिक इमाम के रूप में चयन। मंगोल में आगा खान का अर्थ है-आदरणीय प्रमुख।

आर्किमिडीज (इ.पू. 287-212): प्राचीन यूनानी गणितज्ञों में एक महान दिग्गज, परिशुद्ध गणित, यांत्रिकी और हाइड्रोस्टैटिक्स (उनका प्रसिद्ध सिद्धांत जिसके अनुसार जय केई वस्तु जल में डाली जाती है तो उस वस्तु के वजन के कारण जल विस्थापित हो जाता है) में अपने योगदान के लिये प्रसिद्ध। सांकेतिक घनत्व, त्वीयर सिद्धांत और मुड़ी हुई वस्तुओं का मान आदि विधियों का भी उन्होंने ही प्रतिपादन किया।

आस्टिन जेन (1775-1817): ब्रिटेन की उपन्यासकार। प्रमुख कृतियां- इम्मा, मैन्सफील्ड पार्क, नार्थेजर एव्हे, पर्सुएशन, प्राइड एंड प्रीजुडिस और सेंस एंड सेंसिबिलिटी।

आयानकाली (1863-1941): भारत में हरिजनो के नेता। महात्मा गांधी ने उन्हें पुत्याराज की उपाधि दी। एक बड़े संगठनकर्ता।

आर्यभट्ट (476-520): भारतीय गणितज्ञ और खगोलज्ञ। भारत का पहला उपग्रह उनके नाम पर था।

आशापूर्णा देवी (जन्म 1909-95): बंगाली साहित्य की बड़ी हस्ताक्षर। 1977 में ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित। 85 वर्ष की आयु में साहित्य अकादमी फेलोशिप प्राप्त की। 200 से अधिक पुस्तकें लिखी हैं। प्रमुख कृतियां-प्रथम प्रतिश्रुति, सुवर्णलता, बाकुलकथा।

आर.के. लक्ष्मण (जन्म-1927): प्रसिद्ध भारतीय कार्टूनिस्ट। 1984 में मैगसायसाय पुरस्कार से सम्मानित।

आर.के. नारायण (जन्म-1906-2001): अंग्रेजी के प्रसिद्ध भारतीय लेखक। प्रमुख कृतियां- दी गाइड, स्वामी, मालगुडी डेज।

आइजक न्यूटन, सर (1642-1727): इंग्लैंड के महान वैज्ञानिक। गुरुत्वाकर्षण सिद्धांत के जनक। प्रिंसिपिया के सर्जक।

आइजक पिटमैन, सर (1813-97): इंग्लैंड के फोटोग्राफिक शार्टहेड के आविष्कर्ता।

आदम स्मिथ (1723-90): स्कॉटलैंड के विख्यात अर्थशास्त्री। अर्थशास्त्र के क्षेत्र में उन्हें महानतम माना जाता है।

इंदिरा गांधी (1917-1984): प्रसिद्ध भारतीय नेता। भारत की प्रथम महिला प्रधानमंत्री। जवाहर लाल नेहरू के बाद सर्वाधिक लंबे समय तक भारत की प्रधानमंत्री रहें। लोकप्रियता के ग्राफ में लगातार नाटकीय उत্থान-पतन रहा। 1971 में प्रचंड बहुमत से सत्ता में आयी। 1975 में आपातकाल लगाने के बाद लोकप्रियता में भारी गिरावट आयी और 1977 में पहली बार कांग्रेस उनके नेतृत्व में सत्ता से बाहर हो गयी। लेकिन 1980 में मध्यवर्ती चुनावों में एक बार फिर विजय प्राप्त कर सत्ता में लौटीं। जून 1984 में प्रसिद्ध आपरेशन ब्ल्यू स्टार हुआ और सेना सिक्खों के प्रसिद्ध गुरुद्वारे हर मंदिर साहेब में आतंकवादियों को निकालने के लिये घुसी। देश भर में तनाव की स्थिति। 31 अक्टूबर को उनके ही अंगरक्षकों ने उनकी गोली मार कर हत्या कर दी।

इदी अमीन (जन्म-1925): उगांडा के राष्ट्रपति (1971-79) 1972 में 50,000 एशियाईयों के निष्कासन का आदेश। अफ्रीका के क्रूरतम तानाशाह के रूप में विख्यात। सत्ता से यत्नपूर्वक हटाय गये।

इला भट्ट (जन्म-1933): महिलाओं की स्वरोजगार योजना में अकथनीय सहयोग। निर्धन महिलाओं की ट्रेड यूनियन में पथ-प्रदर्शक। 1977 में मैगसायसाय पुरस्कार से सम्मानित।

इलयाराजा (जन्म- 1943): भारतीय फिल्म संगीत

5 महानायक। 17 वर्षों के कार्यकाल में अब तक 700 से अधिक फिल्मों में संगीत दे चुके हैं। एकमात्र एशियाई जनकी सिम्फोनी को प्रतिष्ठित रोयल फिलहार्मोनिक आर्केस्ट्रा लंदन ने रिकार्ड किया।

हम्मानुएल कोट (1724-1804): जर्मन दार्शनिक। उनके विचार में मानव शोषण सबसे बड़ी बुराई है। प्रमुख कृतियाँ— क्रिटिक आफ प्योर रीजन, क्रिटिक आफ प्रैक्टिकल रीजन, क्रिटिक आफ जजमेंट।

इवान लेंडल (जन्म-1960): चेकोस्लाविया में जन्मे वेख्यात टेनिस खिलाड़ी, अनेक खिताबों के विजेता।

इंद्रप्रसाद गोवर्धनभाई पटेल, डा. (1875-1950): वेख्यात भारतीय अर्थशास्त्री, आई.एम.एफ. में काम किया, प्रमुख इकनोमिक एडवाइजर, रिजर्व बैंक आफ इंडिया के गवर्नर आदि विशिष्ट पदों पर रहे।

इवान पेत्रोविच पावलोव (1849-1936): रूस के चिकित्सा विज्ञानी, मनोवैज्ञानिक तनाव, रेफलेक्सेज व पाचन ग्रंथियों के बीच संबंध पर अपने प्रयोगों के लिये विख्यात। 1904 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

ई.एम. फ्रास्टर (1879-1970): प्रसिद्ध इंग्लिश लेखक। ए पैसेज टू इंडिया के रचयिता।

ई.एम.एस. नम्बूद्रीपाद (जन्म-1909-98): प्रसिद्ध राजनीतिज्ञ एवं विचारक। मार्क्सवादी कम्युनिस्ट पार्टी के भूतपूर्व महासचिव। भारत के केरल प्रांत में पहली बार उनके नेतृत्व में वामपंथी सरकार बनी।

ई.सी. जार्ज सुदर्शन, प्रो. (जन्म-1931): भारत के प्रसिद्ध भौतिक वैज्ञानिक। 'टैकियस' की गति प्रकाश से अधिक होती है के सिद्धांत से प्रसिद्धि पायी।

ईश्वर चंद्र विद्यासागर (1820-91): महान भारतीय विद्वान और समाज सुधारक। विधवा विवाह, महिलाओं के लिये उच्च शिक्षा और कम उम्र में लड़कियों के विवाह के विरुद्ध अनवरत संघर्ष।

उल्लूर एस. परमेश्वरा अय्यर (1877-1949): विख्यात मलयालम कवि और प्रशासक। प्रमुख कृतियाँ— उमाकेरलम, मंगला मंजरी, केरल साहित्य चरितम।

उमर खैयाम (1050-1123): फारसी के कवि। अपनी रुबाइयों के लिये अत्यधिक प्रसिद्ध।

एंडर्स सेल्सियस (1701-44): स्वीडन के आविष्कारक और खगोलज्ञ। तापमान मापने की इकाई सेल्सियस की खोज की।

एडगर एलेन पो (1809-49): अमरीका के कवि और कहानी लेखक। प्रमुख कृतियाँ—दी रावण, टू एलेन और अन्नाबेल ली।

एलेक्जेंडर पोप (1688-1744): ब्रिटेन के कवि। साहसिक पदों को लिखने में विख्यात। प्रमुख कृतियाँ—दी रेप आफ दी लाक, दी डनसियाड, ऐसे आफ किटिजिस्म, ऐसे आन मेन।

एलिजाबेथ (2) (जन्म-1926): ग्रेट ब्रिटेन और उत्तरी

आयरलैंड की महारानी। 1952 में राजमुकुट पहना।

एलेक्जेंडर गस्टेव आइफल (1832-1923): फ्रांस के प्रसिद्ध इंजीनियर। एलिफ टावर, पनामा कैनाल लाकस उनके महान कार्य हैं।

एलेक्जेंडर डुबेक (1922-1992): चेकोस्लाविया के सुधारवादी नेता। मानवीय मूल्यों के साथ समाजवादी विचारधारा को 1968 में प्राग में चलाया लेकिन सत्ता ने उनके आंदोलन को कुचल दिया। 1989 में दुबारा लोकप्रिय हुए और लोकतांत्रिक चेकोस्लोवाकिया के निर्माण में वाक्लाव हावेल का साथ दिया। संघीय संसद के प्रेसीडेंट बने।

एलेक्जेंडर ड्यूमा (1802-70): फ्रांस के रोमांटिक लेखक। प्रमुख कृतियाँ— दी काउंट आफ मोंटे क्रिस्टो, दी ब्लैक ट्यूलिप।

एडवर्ड केव (1691-1754): ब्रिटेन के प्रकाशक जिन्होंने पहली आधुनिक पत्रिका दी जेंटलमैन की स्थापना की।

एन्नी बोलीन (1507-36): ब्रिटेन के हेनरी-8 की पत्नी (महारानी) और महारानी एलिजाबेथ की मां। मृत्यु दंड।

एंद्रे मैरी ऐम्पियर (1775-1836): फ्रांस के प्रसिद्ध भौतिक विज्ञानी। विद्युत करंट की इकाई उन्हीं के नाम पर रखी गया है। चुम्बकत्व आणविक विद्युत प्रवाह का परिणाम है सिद्धांत का प्रतिपादन उन्होंने ही किया था।

एडीसन (1847-1931): प्रसिद्ध अमरीकन वैज्ञानिक। टेलिग्राफ, फोनोग्राफ जैसी वस्तुओं के आविष्कारक।

एलेक्जेंडर ग्राहम बेल (1847-1922): टेलिफोन के ब्रिटिश आविष्कारक।

एल्फ्रेड हिचकाक (1899-1980): ब्रिटिश-अमरीकी फिल्म निदेशक। सस्पेंस फिल्मों को बनाने में विश्व विख्यात ख्याति अर्जित की। प्रमुख फिल्में—वर्तिगो, साइको, दी यर्द्स, नार्थ वाई नार्थवेस्ट।

एल्फ्रेड टेनिसन (1809-92): इंग्लैंड के महान कवि।

एडोल्फ हिटलर (1889-1945): जर्मन तानाशाह, प्रथम विश्व युद्ध के बाद उनका दल नाजी पार्टी सत्ता में आयी। तानाशाह बनने के बाद उन्होंने अपने विरोधियों का सफाया कर दिया। विस्तारवाद की आकांक्षा के कारण द्वितीय विश्व युद्ध छिड़ा। 1945 में आत्म हत्या कर ली।

एमिल जोला (1840-1902): फ्रांसीसी उपन्यासकार। प्रमुख कृतियाँ— नाना, जार्मिनल।

एम.एस. स्वामीनाथन (जन्म-1925): भारत के अंतर्राष्ट्रीय ख्याति प्राप्त कृषि विज्ञानी। योजना आयोग के सदस्य रहे, अंतर्राष्ट्रीय चावल शोध संस्थान के निदेशक और हरित क्रांति के जनक। मैगसायसाय पुरस्कार से सम्मानित।

एन्नी, महारानी (1665-1714): ग्रेट ब्रिटेन और आयरलैंड की महारानी। उनका शासन काल साहित्य, विज्ञान के विकास, रथापत्य और युद्ध में विजयों की उपलब्धियों से भरपूर था।

एंटोनियस मार्क्स (मार्क एंटोनी) (इ.पू. 83-30): रोम के राजनीतिज्ञ एवं जनरल; ट्रिम्पीर। ग्रीट्स और कैंग्रियस

के विरोध में उन्होंने सीजर का समर्थन किया बाद आक्टवियन द्वारा पराजित। क्लयोपेट्रिया के प्रेम में पड़ गये, आत्महत्या कर ली।

एल्फ्रेड एडलर (1870-1937): वियना के मनो-वैज्ञानिक। इन्फ्रीयारिटी काम्प्लेक्स के बारे में इन्होंने ही पता लगाया था।

एल्फ्रेड महान (849-899): वेसेक्स के सम्राट जो राष्ट्रीय प्रतीक बन गये। स्वयंरचित रचनाओं का लैटिन से अंग्रेजी में अनुवाद जो कि प्रारंभिक अंग्रेजी साहित्य कहलाया।

एडवर्ड फिट्ज गेराल्ड (1809-83): ब्रिटेन के कवि और अनुवादक। उमर खय्याम की रुयाइयां (1859)।

एलेक्जेंडर फ्लेमिंग, सर (1881-1955): स्काटलैंड के कीटाणु वैज्ञानिक, पेनसिलिन के खोजकर्ता (1928), 1945 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

एडवर्ड मॉर्गन फास्टर (1879-1970): उपन्यासकार, कथा लेखक, व नियंघकार। 'ए पैसेज टू इंडिया' जो कि भारत के बारे में प्रसिद्ध कृति है के सर्जक।

एन्ने फ्रैंक (1929-1945): 'दी डायरी आफ ए यंग गर्ल' के लेखक। पुर्तगाल के रहने वाले फ्रैंक ने यह पुस्तक अम्सटरडम में नाजियों से छिपकर रहते हुए लिखी थी।

एडवर्ड गिब्सन (1737-94): ब्रिटेन के इतिहासज्ञ, जिन्होंने डिक्लाइन एंड फाल आफ रोमन इंपायर पुस्तक लिखी।

एंद्रे गिडे (1869-1951): फ्रांस के साहित्यकार। अनेक प्रसिद्ध लघु कथायें लिखीं।

एंद्रेई ग्रोमइको (1909-1989): रूस के राजनयिक एवं विख्यात नेता। यू.एस.एस. आर. के राष्ट्रपति (1985)।

एनी बेसेट (1847-1933): आयरिश महिला, भारतीय आंदोलन की समर्थक और सेनानी, शिक्षाविद्, संपादिका, कार्यकर्ता, और समाज सुधारक। होम रूल की स्थापना की। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की 1917, अध्यक्ष, व्यास स्काउट एसोसिएशन और थियोसोफिकल सोसायटी आफ इंडिया की स्थापना की।

एडवर्ड हेल्व (जन्म-1916): ब्रिटेन के नेता। कंजर्वेटिव पार्टी के अध्यक्ष (1965-75), प्रधानमंत्री (1970-74)।

एडमंड हिलैरी (जन्म-1919): न्यूजीलैंड के पर्वतारोही, जिन्होंने तेनजिंग नार्गे के साथ एवरेस्ट चोटी पर पहली सफल घुड़ाई की थी।

अनातोले कार्पव (जन्म-1951): रूसी शतरंज खिलाड़ी। 1975-85 तक विश्व चैम्पियन।

एलेक्सी निकोलायेविच कोसीगिन (1904-80): यूरवेव (1964) के बाद यू.एस.एस.एस.आर. के कौंसिल आफ मिनिस्टर के चेयरमैन (प्रधानमंत्री)।

एल्फ्रेड मनेशियर (1912-93): फ्रांस के महानतम एन्सट्रेक्ट कलाकार।

एंटोनिपेट्टे मैरी (1755-93): फ्रांस की महारानी, लुइस 16वें की पत्नी। फ्रांस की क्रांति में उनका उनके पति के साथ सर काट दिया गया था।

एलेक्जेंडर मिलने (1882-1956): इंग्लैंड के हास्य लेखक और, कवि, यच्चों के लिये रचा उनका साहित्य आज भी लोकप्रिय है।

एंद्रेई सखारोव (1921-89): रूस के परमाणु वैज्ञानिक और मानव अधिकार आंदोलन के नेता। 1975 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

एम.जी. रामचंदन (1917-1987): फिल्मों से राजनीति का सफल सफर। तमिलनाडु के लोकप्रिय मुख्यमंत्री। 1988 में मरणोपरान्त भारत रत्न से सम्मानित।

एल्फ्रेड यर्नहार्ड नोबेल (1833-96): स्वीडन के आविष्कारक, डायनामाइट की खोज की और इस विस्फोटक से अपार संपत्ति कमाई। एक बड़े कोष को मौतिकी, रसायन, अर्थशास्त्र, चिकित्सा, साहित्य और शांति के क्षेत्र में अद्वितीय कार्य करने वालों के लिये वार्षिक पुरस्कार के लिये छोड़ा। उनके नाम से दिया जाने वाला नोबेल पुरस्कार विश्व का सबसे प्रतिष्ठित पुरस्कार है।

एलेक्जेंडर सोल्जेनित्सन (जन्म-1918): रूस के उपन्यासकार, जिनकी रचनाओं को प्रतिबंधित कर दिया गया था। 1974 में उन्हें रूस से निष्कासित कर दिया गया था। 1995 में वह वापस मास्को आ गये।

एमिले जौला (1840-1902): फ्रांस की उपन्यासकार। प्रमुख कृतियां-एल एस्तोमोयर, नाना, जर्मिनल।

एलेक्जेंडर पुष्किन (1799-1837): रूसी कवियों में से महानतम कवि माने जाते हैं। प्रमुख कृतियां- युगेने, ओनेजिन, दी कैप्टिव आफ काकस।

औरविंदो (1872-1950): प्रसिद्ध भारतीय दार्शनिक जो जीवन के प्रारंभ में क्रांतिकारी भी थे। बाद में वेदांत के प्रभाव के कारण पांडिचेरी में प्राच्य भारतीय भाषाओं का और दर्शन का अध्ययन किया।

ओर्विल राइट्स (1871-1948) और उनके भाई विलबर (1867-1912): अमरीका के आविष्कारक और उड्डयन के मार्गदर्शक। प्रथम व्यक्ति जिन्होंने मोटर का प्रयोग करके वायुयान को उड़ाया।

ओस्कर वाइल्ड (1854-1900): आयरिश लेखक। प्रमुख कृतियां- ए वूमेन आफ इम्पोर्टेंस, एन आइडिल हसबैंड।

ओट्टो योन बिस्मार्क (1815-98): जर्मन के पथप्रदर्शक। जर्मन राष्ट्र के मुख्य निर्माता के रूप में प्रसिद्ध रक्त एवं लौह मानव के नाम से विख्यात।

ऑलिवर क्रामवेल (1599-1658): ब्रिटेन के सैनिक नेता, और प्योरिटन क्रांति के सर्वमान्य नेता।

औंगजेब (1618-1707): भारत में मुगल सम्राट साम्राज्य उन्होंने अपने पिता से जयरन छीना था। उनके शासनकाल में मुगल साम्राज्य की सीमायें वृहदतर हो गयीं लेकिन उनकी असहिष्णुता और कट्टरपन की नीति के कारण धार्मिक वैमनस्य बहुत फैला और उनकी मृत्यु के बाद मुगल साम्राज्य विघटन की ओर बढ़ चला।

ओलिवर गोल्डस्मिथ (1728-74): आयरलैंड के कवि, रंगकर्मी, और उपन्यासकार। प्रमुख कृतियां- दी विका आफ बेकफील्ड, शी स्ट्रुप्स टू कानक्वर।

ओट्टो हान (1879-1968): जर्मन वैज्ञानिक परमाणु

विखंडन के प्रमुख अन्वेषक। इसी सिद्धांत पर परमाणु बम का आधार है। 1944 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

ओस्कर वाइल्ड (1854-1900): आयरलैंड के लेखक और नाट्यकर्मी। प्रमुख कृतियाँ-विंडरमेयर्स फैन, ए वॉमेन आफ नो इंपार्टेंस, एन आइडियल हसबैंड और दी इंपार्टेंस आफ वीइंग अन्रैस्ट।

कमला देवी चट्टोपाध्याय (1903-1988): भारतीय संस्कृत, कला, रंगमंच और साहित्य की प्रमुख हस्ताक्षर। राजनीति और समाज सेवा में भी अग्रणी रहीं। मैगसायसाय पुरस्कार से सम्मानित।

कपिल देव (जन्म-1959): भारत के प्रसिद्ध तेज गेंदबाज। विश्व में सर्वाधिक टेस्ट विकेट लेने का श्रेय। 5000 रन और 434 विकेट प्राप्त कर विश्व के पहले आलराउंडर। भारतीय टीम के कप्तान के रूप में अभूतपूर्व सफलतायें अर्जित कीं। 1983 में अपने नेतृत्व में भारत को वर्ल्ड कप क्रिकेट 'युंटेन्रियल कप' दिलाया।

कर्टनी वाल्श (जन्म 1962): वेस्ट इंडीज के तेज गेंदबाज, पांच सौ विकेट लेने वाले विश्व के प्रथम गेंदबाज।

कमाल अतातुर्क (1881-1938): आधुनिक तुर्की के निर्माता। तुर्की गणराज्य के 1923 से 1938 तक प्रेसिडेंट।

कालिदास (चौथी शताब्दी): संस्कृत के महान कवि और नाट्य लेखक। प्रमुख कृतियाँ-रघुवंश, कुमार संभव, शाकुंतल।

कामराज (1903-1975): कांग्रेस पार्टी के प्रसिद्ध नेता। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष भी रहे। प्रसिद्ध कामराज योजना के जनक।

कांसटेन्टिन उस्तीनोविच चर्ननको (1911-1985): रूस के राजनीतिज्ञ। एंड्रोपोव के बाद रूस की कम्युनिस्ट पार्टी के महासचिव बने।

कार्ल मार्क्स (1818-83): विश्व प्रसिद्ध विचारक। 'दास कैपिटल' और 'कम्युनिस्ट मैनिफेस्टो' के लेखक। मार्क्स के विचारों का विश्व भर में प्रभाव पड़ा। 1917 में रूस में हुई क्रांति उन्हीं के दर्शन का परिणाम थी। लगभग चौथाई विश्व में साम्यवादी सरकारों का घटन भी उन्हीं के दर्शन का परिणाम थी।

कुमारन आशान (1873-1924): प्रख्यात भारतीय कवि (मलयालम) और समाज सेवी।

कुबलाई खान (1216-94): चीन के प्रथम मंगोल शासक। चंगेज खान के पोते।

केनेथ कौंडा (जन्म-1924): अंतर्राष्ट्रीय विख्यात अफ्रीकी नेता। जाम्बिया की स्वतंत्रता का नेतृत्व। जाम्बिया के राष्ट्रपति।

के. केलायन (1890-1971): भारत के सर्वोदय नेता और समाजसेवी। स्वतंत्रता संग्राम में सक्रिय भाग लिया। सामाजिक युराइयों के विरुद्ध संघर्ष करते रहे। नायर सर्विस सोसायटी के संस्थापक अध्यक्ष थे।

केशव दोंडो कार्वे (1858-1962): भारत के विख्यात समाजसेवी। विधवा विवाह और महिलाओं की शिक्षा के

लिये आंदोलन के प्रणेता। 1958 में भारत रत्न से सम्मानित।

क्रिस एवर्ट (जन्म-1954): संयुक्त राज्य अमरीका की अपने काल की महान टेनिस खिलाड़ी। 1974 से 1986 तक 20 चैम्पियनशिप जीती।

केयस आक्टवियानस अगस्तस (ई.पू.63-सन 14): प्रथम रोमन सम्राट। उनका शासनकाल शांति के लिये और प्रमुख लेखकों-होरेस और वर्जिल, हेंस, आगस्तान के लिये प्रसिद्ध है।

किरण बेदी (जन्म: 1949): प्रथम महिला आई.पी.एस. अधिकारी। एशियाई महिला टेनिस की पूर्व चैम्पियन। मैगसायसाय पुरस्कार से सम्मानित।

कैथरीन-2 (महान) (1729-96): रूस की तनाशाह। उनके शासन में देश की सीमाओं का अभूतपूर्व विस्तार हुआ था।

कैशियस क्ले (जन्म-1942): अमरीका के मुक्केबाज और भूतपूर्व विश्व हैवीवेट मुक्केबाजी के चैम्पियन। अय अपने मुस्लिम नाम मोहम्मद अली के नाम से जाने जाते हैं।

क्लिथोपेट्रा (69-30 ई.पू.): मिस्र की महारानी। सत्ता अपने भाई टोलेमी-12 के साथ संभाली। जूलियस सीजर की पत्नी और बाद में मार्क एंटोनी की प्रेमिका। आत्महत्या की।

क्रिस्टोफर कोलंबस (1451-1506): इटली के खोजक, अमरीका की खोज का श्रेय। 1492 में उन्होंने यहामाज, क्यूबा, और अन्य वेस्ट इंडीज प्रायद्वीपों की खोज की। 1498 में वे दक्षिण अमरीका के तटीय इलाके पर पहुंचे।

कन्फ्यूशियस या कुंग फु-इसे (551-478 ई.पू.): चीनी दार्शनिक, कास्मोलोजी, राजनीति व मूल्यों की प्रणाली के जनक, जिसे कन्फ्यूशियनिज्म भी कहा जाता है।

कैप्टन जैम्स कुक (1728-79): ब्रिटेन के समुद्र यात्री, विश्व की अनेक यात्रायें कीं। हवालियन प्रायद्वीप की खोज की।

आर्थर कानन डायल (1859-1930): जासूसी उपन्यासों के ब्रिटेन के प्रख्यात लेखक। शर्लाक होम्स और मित्र डा. वाटसन चरित्र के सर्जक।

के.सी. माम्न माप्पिला (1873-1953): विख्यात पत्रकार, समाज सेवक और भारत के राज्य केरल के सामुदायिक नेता। उन्हें अपने चाचा वर्गीज माप्पिला से प्रेरणा मिली जिन्होंने भारत के सर्वाधिक प्रसार संख्या वाले समाचार पत्र मलयाला मनोरमा की स्थापना 1888 में की थी।

के.पी.एस. मेनोन (1898-1982): भारत के राजनयिक और लेखक, विदेश सचिव रहे। उनके पुत्र कनिष्ठ के.पी.एस. मेनोन भी इस पद पर रहे हैं।

क्रिस्टोफर मालॉब (1564-93): इंग्लैंड के नाट्य लेखक। शेक्सपियर के उत्तराधिकारी के रूप में स्वीकार किये गये। प्रमुख कृतियाँ-डा. फ्रास्टस टम्युरलेन।

कोचेरिल रमन नारायण (जन्म-1921): भारत के राष्ट्रपति। इसके पूर्व राजनयिक (चीन, अमरीका आदि देशों के राजदूत) रहे, संसद सदस्य और केंद्रीय मंत्री भी रहे।

में विद्रोह का संगठन किया। बाद में माओत्से तुंग के निकट रह सहायोगी बने। 1949 में नये चीन के प्रधानमंत्री बने।
चार्ल्स फ्रीयर एंड्रूज (1871-1940): अंग्रेज नागरिक जिन्होंने भारत को अपना घर बनाया। गांधी जी के सहयोगी, दक्षिण अफ्रीका में भारतीयों के लिये कार्य करने गये। दीनबंधु के नाम से विख्यात।

चार्ली चैप्लिन (1889-1977): विख्यात फिल्म निर्माता, निदेशक, हास्य अभिनेता। प्रसिद्ध फिल्में— दी किड, गोल्ड रश, सिटी लाइट्स, दी लाइम लाइट, दी ग्रेट डिक्टेटर।
चैखव (1860-1904): विशव प्रसिद्ध रूस के गायककार और कहानी लेखक।

चार्लेमैन (चार्ल्स दी ग्रेट) (1724-1814): इतिहास के महानतम शासकों में से एक। फ्रैंक और लोम्बार्ड्स के महाराजा। नये रोमन एम्पायर जिसमें गाल, इटली और स्पेन व जर्मनी के बड़े हिस्से शामिल थे की स्थापना की। विभिन्न रोमन एम्पायर की आधारशिला रखी।

चंद्रशेखर आजाद (1906-1931): विख्यात भारतीय क्रांतिकारी। स्वतंत्रता संग्राम में हिंस्र (हिंदुस्तानी समाजवादी राजातंत्र सेना) का गठन करके महत्वपूर्ण योगदान। काकोरी कांड, सांडर्स हत्या कांड, जैसी घटनाओं में सक्रिय भागदारी। 1931 में एलेफेड पार्क इलाहाबाद में एक विश्वासघाती भेदक की सूचना पाकर पुलिस की मुठभेड़ में वीरता पूर्वक मर चुके हुए शहीद।

चिनुआ अचेबे (जन्म 1930): नाइजीरिया के प्रख्यात लेखक, प्रमुख कृतियां— एरो आफ गाड, नो लांगर एट ईज।
चंद्रशेखर (जन्म-1927): भारत के समाजवादी राजनीतिज्ञ। सोशलिस्ट जनता पार्टी के 1977 से अध्यक्ष हैं। नवंबर 1990 से मार्च 91 तक भारत के प्रधानमंत्री रहे।

चार्ल्स कोरिया (जन्म-1930): भारत के विख्यात आर्किटेक्ट। मिशिगल और एम.आई.टी. में शिक्षा ग्रहण की। सिडाडे डी गोवा होटेल (1982) एल.आई.सी. बिल्डिंग, नई दिल्ली (1988) की संरचना की। 1984 में आर.आई.टी.ए. राएस गोल्ड मेडल से सम्मानित, दी आल्टो मेडल और यू.आई.ए. मेडल भी प्राप्त कर चुके हैं।

चंगेज खान (1162-1227): मंगोल आक्रमणकारी, इसने एशिया के बड़े भूभाग पर कई बार आक्रमण किया और विश्व व्यापी मंगोल शासन की स्थापना की।

चक्रवर्ती राजगोपालाचारी (1879-1972): भारत के प्रथम और अंतिम गवर्नर जनरल। इसके पूर्व मद्रास के मुख्यमंत्री, केंद्रीय मंत्री और बंगाल के गवर्नर रहे। स्वतंत्र पार्टी के संस्थापक। 1954 में भारत रत्न से सम्मानित।

चंद्रशेखर वेंकटरमन, डा. (1888-1970): भारत के महान वैज्ञानिक जिन्होंने प्रकाश का अध्ययन किया और रमन प्रभाव की खोज की। नोबेल पुरस्कार से सम्मानित। इंडियन इंस्टीट्यूट आफ साइंस, बंगलौर की स्थापना की। 1958 में लेनिन प्राइज और 1954 में भारत रत्न से सम्मानित।

चरण सिंह (1902-1987): भारत के विख्यात नेता।

भारत के प्रधानमंत्री रहे। जनता दल की सरकार के समय उप प्रधानमंत्री भी थे।

जॉन एक्टन (1834-1902): ब्रिटेन के इतिहासकार और कैथोलिक मारलिस्ट। 'पावर टेड्स टू करंट एंड एन्साल्यूट पावर करंट्स एन्साल्यूटली' के लेखक।

जेवियर परेज डी कुइलार (जन्म-1920): पेरु के राजनयिक। संयुक्त राष्ट्र के महासचिव (1982-1991)।

जान कीट्स (1795-1821): अंग्रेजी साहित्य में रोमानी कवियों में सबसे कम उम्र के कवि। अपने अल्पजीवन में उन्होंने अपनी कविताओं में कल्पनाशीलता का अनुपम प्रयोग किया। प्रमुख कृतियां— ओडेस, इजाबेला, दी एव आफ सेंट एग्नेस।

ज्यॉ दे ला फाउंटेन (1621-95): फ्रांस के कवि। प्रमुख कृतियां— फेवल्स, कहानियों को कविता के रूप में लिखा।

जान फिदराल्ड केनेडी (1917-63): अमरीका के 35वें राष्ट्रपति (1961-63)। सबसे कम उम्र के और पहले रोमन कैथोलिक जो कि इस पद पर चुने गये। पूरे विश्व में प्रशंसा के पात्र रहे। उनकी हत्या उनके भाई रायर्ट के साथ कर दी गयी थी।

जोहान केप्लर (1571-1630): जर्मन के खगोलज्ञ। उनका 'ला आफ प्लेनेटरी' ने अरिस्टोलियन कास्मोलोजी को गलत साबित कर दिया था।

जान मेनार्ड केयांस (1883-1946): बीसवीं शताब्दी के सर्वाधिक चर्चित अर्थशास्त्री। प्रमुख कृतियां— दी जनरल थ्योरी आफ इन्फ्लायमेंट, इंटररेस्ट एंड मनी,

जार्ज सिडनी अरुंदाले (1878-1945): अंग्रेज जिन्होंने भारत को अपना घर बनाया और भारतीयता अंगीकार की। राष्ट्रीय शिक्षा और स्वदेशी आंदोलन के पक्षधर, रुकमणी देवी से विवाह किया।

जार्ज वाशिंगटन कार्वर (1864-1943): अमरीकी कृषि रसायन वैज्ञानिक।

जे. कृष्णामूर्ति (1859-1937): विश्व प्रसिद्ध भारतीय दार्शनिक।

जमना लाल दास बजाज (1886-1942): महात्मा गांधी के सहयोगी, 1920 से कांग्रेस के कोषाध्यक्ष, वर्धा में सत्याग्रह आश्रम की स्थापना की। गांधी जी को सेगौन गांव उपहार में दिया जिसे गांधी जी ने सेवाग्राम का नाम दिया।

जार्ज हार्डन वायरन (1788-1824): अंग्रेजी साहित्य और विचारधारा प्रधान कवियों में महानतम। अंग्रेजी साहित्य और विचारधारा पर गहरा प्रभाव डाला। 20 वर्ष की आयु में आवर्स आफ आईडलन्स, चिल्डे हैरोल्ड्स पिलग्रिमेज का प्रकाशन किया।

जय प्रकाश नारायण (1902-1979): भारतीय सर्वोदय नेता, महान स्वतंत्रता सेनानी। आपात काल का पुरजोर विरोध किया और इस दौरान जेल में बंद रहे। 1977 में जनता दल के गठन और उसकी सरकार बनाने में महत्वपूर्ण योगदान।

जार्ज वाशिंगटन (1732-91): राष्ट्रपति, (1789-97)।

जेम्स वाट (1736-1819): स्काटलैंड के इंजीनियर और आविष्कारक। ऊर्जा की इकाई वाट इनके ही नाम पर रखी गयी है। उन्होंने न्यूकोमेन के भाप के इंजन में सुधार किया और उसे आज के उपयोग के लायक बनाया।

जार्ज हर्बर्ट वाकर बुश (जन्म-1924): अमरीकी राजनीतिज्ञ, 1981-88 तक अमरीका के उप-राष्ट्रपति, 1988 से 92 तक राष्ट्रपति रहे। 1992 में राष्ट्रपति चुनाव में बिल क्लिंटन से पराजित।

जी. रामचंद्रन (जन्म-1904): गांधीवादी व्यक्ति। सात दशकों से गांवों और ग्रामीणों के उत्थान के लिये प्रयत्नशील।

जान युनयान (1628-88): लोकप्रिय उपदेशक और धार्मिक चिंतक जोकि मूल रूप से एक यायावर चिंतक थे। 'दी मिलग्रिम प्रोग्रेस' के लिये प्रसिद्ध।

जे.आर.डी. दादा (1904-1993): भारत के महान उद्योगपति। 1992 में भारत रत्न से सम्मानित। प्रथम भारतीय पायलट और भारतीय वायु सेवा के संस्थापक।

जार्ज वाशिंगटन (1732-99): अमरीका के प्रथम राष्ट्रपति।

ज्यो पोल सार्त्र (1905-80): फ्रांस के नाटककार, उपन्यासकार और दार्शनिक।

जयंत नार्लिकर, डा. (जन्म-1938): भारतीय खगोलज्ञ, 1990 में विज्ञान को लोकप्रिय करने के लिये इंदिरा गांधी पुरस्कार से सम्मानित। माडेल इंटर-युनिवर्सिटी सेंटर फार एस्ट्रोनोमी एंड एस्ट्रोफिजिक्स के निदेशक। द्रैक होल्स पर शोध पर 1981 में राष्ट्र भूषण फाउंडेशन पुरस्कार से सम्मानित।

जेम्स योसवेल (1740-95): स्काटलैंड के चर्चित आत्म कथा लेखक। दी लाइफ आफ सैमुएल जानसन।

जगदीश चंद्र बोस (1897-1945): भारतीय विज्ञान क्षेत्र के महान वैज्ञानिक। भौतिक, विद्युत भौतिकी, और पौध संरचनात्मक क्षेत्र में अनेक शोध कार्य। विद्युत में भौतिक कार्य किया।

जुलिकार अली मुहो (1928-1979): पाकिस्तान के प्रधानमंत्री जिन्हें जनरल जिया-उल-हक के नेतृत्व में सेना के विद्रोह ने अपदस्थ कर दिया और बाद में फांसी पर चढ़ा दिया।

जोहान हेनरिक इम्सन (1828-1906): नार्वे के नाट्य लेखक और कवि जिन्होंने युरोपियन नाटकों में एक नयी क्रांतिकारी लहर पैदा की और आधुनिक नाटक के पिता के रूप में प्रतिष्ठित हुए। प्रमुख नाटक- दी घोस्ट, दीयाइलड डक, दी मास्टर विल्डर, हेड्डा गैबलर और पीर जीट।

जूलियन हक्सले, सर (1887-1975): जीव वैज्ञानिक और लेखक। टी.एच. हक्सले के पोते और अलडाउस के भाई। युनेस्को के प्रथम महा निदेशक। (1946-48)।

जाकिर हुसैन (1897-1969): भारत के दूसरे उपराष्ट्रपति और तीसरे राष्ट्रपति। 1963 में भारत रत्न से सम्मानित।

जेम्स अर्ल कार्टर (जन्म-1924): अमरीका के

राष्ट्रपति-1977-81। डेमोक्रेटिक पार्टी के नेता इजराइल और मिस्र के बीच संधि, पनामा कैनाल सं. इरान में अमरीकी बंधकों को छुड़ाने का कार्य उन उपलब्धियां मानी जाती हैं।

जियाओपिंग डेंग (जन्म-1904): चीन के राजनीति नेता, 1980-82 में कम्युनिस्ट पार्टी के तीन उपाध्यक्ष में से एक। देश के वरिष्ठतम नेता।

ज्यां आंरी दुनांट (1828-1910): स्विटजरलैंड फिलेंथोपिस्ट। सोलफेरिनो की लड़ाई में रक्तपात से उन हृदय विचलित हो गया और अंतर्राष्ट्रीय रेड क्रॉस स्थापना और उसकी सफलता के लिये कार्य किया। 1901 में प्रथम नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित।

जान रस्किन (1819-1900): इंग्लैंड के विख्यात लेखक, समाजसेवी और कला आलोचक। प्र. कृतियां-मार्डन पेंटर्स (5 खंड), दी सेवन लैन्स ऑफ आर्किटेक्चर।

ज्यां जाक रूसो (1712-78): फ्रांस के दार्शनिक जिनके विचारों ने फ्रांस की क्रांति में महत्वपूर्ण भूमि निभायी। प्रमुख कृतियां-ला नावेला, हेलोइज, एमिले, कांटेक्ट सोशल।

जार्ज विलहेल्म फ्रीडरिक हेगेल (1770-1831): जर्मनी के आदर्शवादी दार्शनिक, प्रमुख कृतियां- दी साइज आफ लाजिक, फिलासफी आफ राइट।

जान यायड डनलप (1840-1921): स्काटलैंड पशु शल्य चिकित्सक। 1888 में न्यूमेटिक टायर के डनलप रूप का पेटेंट कराया। वेलफास्ट में उत्पादन।

जोसेफ फ्रांजुआ डूले (1697-1763): भारत महत्वाकांक्षी फ्रांसीसी गवर्नर। ईस्ट इंडिया कंपनी की प्रतिद्वंद्वी।

जार्ज ईलियट (1819-80): ग्रेटन की महिला लेखिका मैरी एन्ने (बाद में मैरियन) का उपनाम। प्रमुख कृतियां इवान्स, आदम बेडे, दी मिल आन दी फ्लोस।

जान केनेथ गालब्रेथ (जन्म-1908): अमरीका अर्थशास्त्री, राजनयिक और लेखक। 1961-63 में भारत में राजदूत रहे। दी एफ्लुएंट सोसायटी के सर्जक।

जोहान वोल्फगैंग वोन गोयथे (1749-1832): जर्मनी के कवि और दार्शनिक।

जोहान गुटेनबर्ग (1400-68): जर्मनी के अन्वेषक जिन्होंने दले हुए टाइप का प्रयोग करते हुए छपाई का खोज की। उनके द्वारा छापी गयी पहली पुस्तक मजिस्टा याइविल (गुटेनबर्ग याइविल) थी।

जे.बी.एस. हाल्देन (1892-1964): ग्रेटन के जीव रसायन वैज्ञानिक। इंजाइम, आनुवंशिकी, और वंशानुक्रम पर अपने कार्य और जनता को आम भाषा में समझाने के लिये विख्यात। 1957 में भारत में आकर बस गये।

जयदेव (12वीं शताब्दी): संस्कृत के महान कवि, गोविंद के सर्जक।

जोसेफ स्टालिन (1879-1953): विषय सोवियत नेता, लेनिन की मृत्यु के पश्चात तीस वर्षों में निर्दिष्ट नेता रहे।

जोन आफ आर्क, (जीने डी आर्क) (1412-1431): सीसी देशभक्त और राष्ट्रीय नायिका।

जीन फ्रेडरिक, जोलियोट-क्यूरी (1900-58) और की पत्नी इरीन: फ्रांस के वैज्ञानिक जिन्होंने कृत्रिम ड्यो विकिरण की खोज की। 1935 में नोबेल पुरस्कार सम्मानित। जोलियोट-क्यूरी परमाणु विखंडन के विष्कर्ताओं में से थे। उनकी पत्नी इरीन नोबेल पुरस्कार जेता पियरे और मेरी क्यूरी की पुत्री थीं।

जार्ज काटलेट मार्शल (1880-1959): संयुक्त राज्य अमेरिका के सेना प्रमुख, यूरोपियन पुनःसंरचना के लिये र्गल एड योजना के लिये विख्यात। 1953 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

जेम्स क्लार्क मैक्सवेल (1831-79): ब्रिटेन के भौतिक विज्ञानी, जिनके कार्य ने मूल भौतिकी को एक नयी शाखा दी। 15 वर्ष की आयु में अपना पहला पेपर लिखा।

जान मैक्नेरो (जन्म-1959): अमरीका के विख्यात नेस खिलाड़ी। सबसे कम आयु में यू.एस. ओपेन जीतने की कीर्तिमान बनाया।

जुयीन मेहता (जन्म-1936): भारत में जन्मे और ब्रिटेन में बसे विश्व विख्यात संगीतज्ञ। विश्व विख्यात ब्रिटेन फिलहार्मोनिक ऑर्केस्ट्रा के कंडक्टर।

जान स्टुअर्ट मिल (1806-73): इंग्लैंड के दार्शनिक और अर्थ शास्त्री। प्रसिद्ध अर्थ शास्त्री जेम्स मिल के पुत्र। मुख्य कृतियाँ- आन लिबर्टी, प्रिंसिपल आफ पालिटिकल इकोनमी।

जान मिल्टन (1608-74): इंग्लैंड के महान एपिक कवि। नेत्र ज्योति खो जाने के बाद उन्होंने 'लास्ट पैराडाइज' लिखा जोकि विश्व के महान ग्रंथों में से एक है।

जान नैपियर (1550-1617): स्कॉटलैंड के गणितज्ञ और पादरी, लॉगारिथम की खोज की।

जवाहर लाल नेहरू, पंडित (1889-1964): भारतीय राष्ट्रीय नेता और स्वतंत्र भारत के प्रथम प्रधानमंत्री। देश को एक नयी दिशा और अंतर्राष्ट्रीय पटल पर महत्व प्रदान करने में अभूत पूर्व सफल कार्य। स्वतंत्रता की लड़ाई में डी और सजग भूमिका निभायी। महात्मा गांधी के निकटतम सहयोगी। लोकतंत्र व विश्व समभाव में पूरी आस्था।

जूलियस न्येरेरे (जन्म-1922): तंजानिया के पूर्व प्रधानमंत्री। अफ्रीका के लोकप्रिय नेता। साउथ कमीशन के अध्यक्ष।

जैल सिंह, ज्ञानी (1916-1995): भारत के राष्ट्रपति, 1982-87, विख्यात स्वतंत्रता सेनानी श्री जैलसिंह इसके पूर्व पंजाब के मुख्य मंत्री और केंद्र में मंत्री रह चुके थे।

टैटो (जोसिप ब्रोज) (1892-1980): आधुनिक युगोस्लाविया के निर्माता। 1941 में उन्होंने सेन्य बलों का गठन करके आक्रमणकारियों को भगाया और देश को स्वतंत्रता दिलायी और साम्यवादी क्रांति की स्थापना की। प्रथम साम्यवादी प्रधानमंत्री, 1945 और 1953 में राष्ट्रपति बनें। गुट निर्पेक्ष आंदोलन के सह संस्थापक।

ट्रिवे लार्ड (1896-1968): नार्वे के राजनीतिज्ञ। संयुक्त राष्ट्र संघ के (1946-52) महासचिव।

ड्यूमा (1802-70): विख्यात फ्रांसीसी रोमांटिक लेखक। प्रसिद्ध कृति-श्री मस्केटियर्स।

डवाइट आइजनहावर, रल (1890-1969): अमरीकी जनरल और महान नेता। 1942-43 में उत्तरी अफ्रीका में वे सेनानायक थे। 1953-61 तक वे रिपब्लिकन पार्टी के प्रत्याशी के रूप में अमरीका के राष्ट्रपति रहे।

डार्विन चार्ल्स राबर्ट (1809-82): ब्रिटेन के प्रसिद्ध जीव वैज्ञानिक। विकासवादी अवधारणा को जन्म दिया। दी ऑरिजिन आफ स्पेशीज के लेखक।

डेविड येन गुरियन (1886-1973): इजराइल के प्रथम प्रधानमंत्री।

डेनियल डेफो (1660-1731): ब्रिटेन के राजनीतिक लेखक। राविंसन क्रूसो के सर्जक।

डी मिले सेसिल (1881-1995): अमरीका के फिल्म निर्माता एवं निदेशक। हालीवुड के ग्रैंड ओल्ड मैन के नाम से विख्यात। प्रमुख फिल्में- दी टेन कमांडेंट्स, दी प्लेनमैन्स।

डाग हमारस्क जोल्ड (1905-61): स्वीडन के राजनयिक एवं विश्व विख्यात नेता। संयुक्त राष्ट्र के महासचिव (1953-61)। वायु दुर्घटना में निधन। मरणोपरांत नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

डेविड लिविंगस्टोन (1813-73): स्कॉटलैंड के यात्राकर्ता जिन्होंने जाम्बेसी का रास्ता, विक्टोरिया फाल और न्यासा झील (अब मलावी झील) की खोज की।

डेविड जार्ज लायड (1863-1945): ब्रिटेन के नेता और आधुनिक ब्रिटिश समाजिक कल्याण विधेयक के लेखक। 1916-22 तक ब्रिटेन के प्रधानमंत्री रहे।

डेविड ओग्ली (जन्म -1812): विज्ञापन संसार के शहंशाह, अंतर्राष्ट्रीय विज्ञापन एजेंसी, ओग्ली एंड माथर के संस्थापक। फ्रांस के टौफू में निवास।

डेसमंड टट्टु (जन्म-1931): दक्षिण अफ्रीका के धार्मिक व्यक्ति जिन्होंने लगातार रंगभेद नीति का विरोध किया। जोहान्सबर्ग के प्रथम अश्वेत बिशप। 1984 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

तुलसी दास, संत (1532-1623): भारत के मध्य काल के महानतम कवि। इनकी रचना राम चरित मानस को जनता ने न केवल श्रद्धा से लिया बल्कि कंठस्थ भी किया।

थॉमस बेकेट (1118-70): संत और शहीद। सेंटवरी के आर्चबिशप जिन्होंने चर्च को अपना सर्वस्व माना और किंग हेनरी-11 से मनमुटाव लिया। सेंटवरी कैथेड्रल में उनकी हत्या की गयी।

थामस बाबिन्टन मैकाले (1800-59): ब्रिटेन के इतिहासकार, भारतीय शिक्षा पद्धति में सुधारकर्ता।

थामस अलवा एडिसन (1847-1931)

एशाली

के लिये अमरीका के ट्रांसमीटर और रिसीवर के आविष्कारक। अन्य अनेक वस्तुएं जैसे फोनोग्राफ आदि की भी खोज की।

थामस कार्लाइल (1795-1881): स्कॉटलैंड के लेखक। प्रमुख कृतियाँ-सार्टर रिस्ार्ट्स, हीरोज एंड हीरो वशिप, कामवेल्थ टैटर्स एंड स्पीचेज, दी फ्रेंच रिवाल्यूशन।

थामस कुक (1908-1982): ब्रिटेन के पादरी जोकि याद में पर्यटन संचालक बन गये। आधुनिक पर्यटन के जनक।

थामस स्टर्न्स इलियट (1888-1965): प्रसिद्ध कवि और आलोचक। प्रमुख कृतियाँ-दी वेस्ट लैंड, दी काकटेल पार्टी, एश वेडनेसडे, फोर क्वार्टेल्स, मर्डर इन कैथेड्रल।

थामस हार्डी (1840-1928): ब्रिटेन के उपन्यासकार एवं कवि। विक्टोरियन युग के अंतिम साहित्यकार के रूप में माना जाते हैं। प्रमुख कृतियाँ-फार फ्राम दी मैडिंग क्राउड, रिटर्न आफ दी नेटिव, दी मेयर आफ कास्टरब्रिज, आदि।

थामस हेनरी हक्सले (1825-95): ब्रिटेन के जीव वैज्ञानिक और शिक्षाविद।

थामस जेफरसन (1743-1826): अमरीका के तीसरे राष्ट्रपति, 1801-1809, मानव स्वतंत्रता के प्रबल हिमायती और डिक्लेरेशन आफ इंडिपेंडेंस के लेखक।

थामस मूर, सर (1478-1535): इंग्लैंड के राष्ट्र निर्माताओं में से एक। शहीद हुए, हेनरी-8 की चर्च के प्रमुख के रूप में अस्वीकार करने पर मृत्यु दंड के भागी बने।

थामस ओल्ड्राम (1816-1878): भारत में कोल स्रोत की खोज करने में एक प्रमुख हस्ताक्षर। जियोलोजिकल सर्वे आफ इंडिया से जुड़े रहे।

थियोडोर रूजवेल्ट (1858-1919): अमरीका के राष्ट्रपति। स्पेन-अमरीका युद्ध में अपार लोकप्रियता मिली। 1906 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

टॉमास हार्डी नौरोजी (1825-1917): प्रसिद्ध स्वतंत्रता सेनानी एवं शिक्षाविद। ग्रैंड ओल्ड मैन आफ इंडिया के नाम से विख्यात।

दोस्तोयेव्स्की (1821-1881): प्रसिद्ध रूसी लेखक। प्रमुख कृतियाँ-क्राइम एंड पनिशमेंट, दी इडियट।

दयानंद सरस्वती (1824-1883): हिन्दू धर्म एवं समाज सुधारक। आर्य समाज के संस्थापक।

दलाई लामा (जन्म-1935): तिब्बत के आध्यात्मिक नेता। तिब्बत में चीनी आधिपत्य के बाद भारत में शरण ली। हिमाचल प्रदेश के धर्मशाला में तिब्बत की निर्वासित सरकार का गठन किया। 1989 में नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित।

धीरूभाई अंबानी (धीरजलाल हीराचंद) (जन्म 1932): प्रमुख भारतीय उद्योगपति। फोर्ब्स पत्रिका में अरबपतियों की सूची में उनका नाम। उनकी रिलायंस इंडस्ट्रीज भारत में निजी क्षेत्र की सबसे बड़ी कंपनी है।

प्लान चंद (1905-1979): राकी के भारतीय जादूगर के नाम से विख्यात। इलाहाबाद में जन्म हुआ। सेना में कार्यरत रहे। 1943 में मेजर पद पर सुशोभित किये गये। अमर्त्यम ओलंपिक-1928, लास एंजल्स ओलंपिक -

1932, बर्लिन ओलंपिक 1936 में स्वर्ण पदक भारत को दिलाया। भारत की ओर से सर्वाधिक गोल करने का कीर्तिमान बनाया। 1956 में पद्म भूषण से सम्मानित। उनके पुत्र अशोक कुमार भी ओलंपिक खेलों में भारतीय हकी का प्रतिनिधित्व कर चुके हैं।

नीथलिंग क्रिश्चियन बार्ड (जन्म-1922-2001): दक्षिण अफ्रीका के विश्वविख्यात शल्य विशेषज्ञ। विश्व में पहली बार सफल हृदय प्रत्यारोपण आपरेशन करने में उन्हें सफलता मिली। (केप टाउन-1967)।

नार्मन अर्नेस्ट बोरलाग (जन्म-1914): अमरीकी कृषि वैज्ञानिक, हरित क्रांति के प्रणेता। 1970 में नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित।

नील बोह्र (1885-1962): डेनमार्क के भौतिक विज्ञानी। परमाणु की समझ में योगदान के लिये 1922 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

नील आर्मस्ट्रॉंग (जन्म 1930): अमरीकी अंतरिक्ष यात्री और चंद्रमा पर कदम रखने वाले प्रथम मानव।

नेविल चेम्बरलेन (1869-1940): ब्रिटेन के राजनीतिज्ञ। 1937-40 तक ब्रिटेन के प्रधानमंत्री रहे। संतुष्टीकरण की नीति के लिये इतिहास में जाने जाते हैं।

नीलम संजीव रेड्डी (1913-1996): 1977-82 तक भारत के राष्ट्रपति। इसके पूर्व आंध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री, केंद्रीय मंत्री और लोक सभा के स्पीकर भी रहे।

नीरव सी. चौधरी (जन्म-1897-99): इंग्लैंड में रह रहे भारतीय लेखक और आलोचक। प्रमुख कृति-आठायोप्राप्ति आफ एन अननोन इंडियन, ए पैसेज टू इंग्लैंड।

निकोलस कोपरनिकस (1478-1543): पोलैंड के खगोलज्ञ। आधुनिक खगोल विज्ञान के जनक माने जाते हैं। पृथ्वी समेत सभी ग्रह सूर्य की परिक्रमा करते हैं के सिद्धांत का प्रतिपादन किया।

निकोलो मैक्यावेली (1469-1527): इटली के लेखक और राजनयिक, उनका नाम राजनीति के भ्रष्टीकरण और अवमूल्यन के लिये जोड़ा जाता है।

नेल्सन मंडेला (जन्म-1918): दक्षिण अफ्रीका की अफ्रीकन नेशनल कांग्रेस के अध्यक्ष। रंगभेद की नीति के विरुद्ध संघर्ष करने के कारण 27 वर्ष जेल में बिताये। चुनावों में उनके दल को बहुमत मिला और दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति बने। 1990 में भारत रत्न से सम्मानित।

नाटक देव, गुरु (1469-1538): भारतीय गुरु, जिन्होंने धार्मिक रूढ़िवादिता को समाप्त करने में अपने जीवन को लगाया। उनके समर्थक सिक्ख कहलाये।

नेपोलियन बोनापार्ट (1769-1821): फ्रांस के राजा और जनरल। आस्ट्रिया और रूस पर उनकी शानदार विजयों ने उन्हें यूरोप में महान बना दिया। लेकिन 1812 में मारबो पर उनकी चढ़ाई उनके पतन का कारण बनी। 1815 में दुबारा सत्ता पर आये लेकिन प्रसिद्ध वाटरलू की लड़ाई में ब्रिटेन द्वारा पराजित हुए और सेंट हेलेना में निर्वासित जिंदगी बितायी।

नरेंद्र देव, आचार्य (1889-1956): भारतीय विद्वान।

वादी नेता और शिक्षा शास्त्री। बुद्ध धर्म दर्शन पुस्तक र्जक, कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी के नेता और लखनऊ विद्यालय व बनारस विश्वविद्यालय के उपकुलपति रहे।

एड्विन फराह (जन्म-1945): सोमाली उपन्यासकार, अफ्रीका पर महत्वपूर्ण लेखन। विश्व की पांच प्रमुख भाषाओं में लेखन। विश्वविद्यालयी शिक्षा भारत में ली। प्रमुख भाषाएं— फ्राम ए कुकड रिब, ए नैकेड नोडल्स, सार्डीन्स।

स्टुडोन्स (1503-66): फ्रांस के ज्योतिषी और चित्रकार। माना जाता है कि उन्होंने आने वाली कई शताब्दियों तक की भविष्यवाणी की है।

कोलस-2 (1868-1918): रूस के अंतिम शासक। 1917 में क्रांति के बाद उनकी उनके परिवार के सदस्यों की गोली मार कर हत्या।

हैरियर कार्डिन (जन्म 1922): अंतराष्ट्रीय ख्याति प्राप्त इतर। विश्व फैशन और आने वाले कल के लिये परिधानों डिजाइन करने में विशेष महारत। पूरे विश्व के 125 देशों में इंसर्स मिला हुआ है। इसके साथ ही पफर्यूम, जेवररात, और अन्य सामान आदि के व्यवसाय से भी जुड़े हैं।

लॉरेंस एस. बक (1892-1973): विख्यात अमरीकी चित्रकार। 1938 में नोबेल पुरस्कार, 1832 में पुलित्जर पुरस्कार से सम्मानित, प्रमुख कृतियाँ—दी गुड अर्थ, सन्स, गड्स डिवाइडेड, एन. अमरीकन लीजेंड, इम्पीरियल गेम, माई सेवरल वर्ल्ड्स।

गाल एहलिक (1854-1915): जर्मन के कीटाणु विज्ञान, तपेदिक के कीटाणु की पहचान स्टेनिंग करके और साथ ही अर्सफीनामीन की भी खोज की जो कि एंटीबैक्टीरियल की प्रथम प्रभावी दवा थी। इन्फ्लुएंजा की भूमिका सिद्धांत के लिये 1908 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

पाल जोसेफ गेयबल्स (1897-1945): जर्मनी के राजनीतिक नेता। हिटलर के शासन के दौरान नाजियों के लिए मंत्री। बर्लिन के पतन के बाद आत्महत्या कर ली।

पाल जोन (जन्म-1920): पिछले 44.5 वर्ष में पहली महिला जो न होकर पोलैंडवासी पोप बने।

प्रसन्ता चंदा महालानोबिस (1893-1972): रसायनशास्त्री और आंकड़ों के विद्वान। कैम्ब्रिज में पढ़ाई की किन्तु बाद में स्वदेश लौट आये और प.जवाहर लाल नेहरू सहयोग से भारत की स्टैटिस्टिकल सिस्टम की स्थापना की। इंडियन स्टैटिस्टिकल इंस्टीट्यूट, नेशनल सैम्पल सर्वे ऑर्गनाइजेशन और सेंट्रल स्टैटिस्टिकल ऑर्गनाइजेशन की स्थापना की।

पैले एडसन अरॉन्डि डो नाससिमेंटो (जन्म-1940): ब्राजील के विश्वविख्यात फुटबाल खिलाड़ी। खेल प्रेमियों पर उनके खेल का अमिट प्रभाव पड़ा और फुटबाल के इतिहास में उन्होंने अपनी जगह बना ली। 17 वर्ष की आयु में ही स्टार बन गये। 1958 से 1970 तक चार विश्व कप प्रतियोगिताओं में भाग लिया। 1977 में फुटबाल से सन्यास ले लिया। कुल 363 मैचों में खेले और 128 गोल किये।

प्लेटो (427-347 ई.पू.): ग्रीस के दर्शनशास्त्री और चिंतक। मुकुरात के शिष्य और अरस्तू के गुरु। चिंतन विश्व

के महान दार्शनिक माने गये। उनका कृति डायलाग जिसमें रिपब्लिक भी शामिल है सर्वमान्य पुस्तक मानी जाती है।

पाब्लो रुइज पिकासो (1881-1973): स्पेनी मूल के पेरिस में बसे विश्व विख्यात चित्रकार, स्कल्पचर और सिरेमिस्ट। 1903 में पेरिस में आकर बस गये।

पायथागोरस (582-500 ई.पू.): यूनान के दार्शनिक और गणितज्ञ।

पी.वी. नरसिम्हाराव (जन्म-1921): 1991 से भारत के प्रधानमंत्री, इसके पूर्व आंध्र प्रदेश विधान सभा के सदस्य, मंत्री और मुख्यमंत्री रहे। 1980 के बाद केंद्र में मानव संसाधन, विदेश और रक्षा मंत्री रहे। वर्तमान में कई घोटालों के विवादों में चर्चा।

पी.टी. उषा (जन्म-1964): विख्यात भारतीय महिला धावक। निर्विवाद रूप से एशिया की सबसे तेज धाविका मानी गयीं। 1984 ओलंपिक में सेकेंड के सर्वोच्च हिस्से से पदक पाने से वंचित।

पीट सम्प्रास (जन्म-1971): अमरीका के विश्व विख्यात टेनिस खिलाड़ी। बोरीस बेकर के बाद विश्व के दूसरे खिलाड़ी जिन्होंने एक ही वर्ष में विम्बल्डन और यू.एस. ओपन प्रतियोगितायें जीतीं।

पुरषोत्तम दास टंडन (1882-1962): भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के अग्रणी नेता। 1961 में भारत रत्न से सम्मानित।

फखरुद्दीन अली अहमद (1905-1977): भारतीय गणराज्य के पांचवें राष्ट्रपति। स्वतंत्रता सेनानी। 1966 से केंद्रीय मंत्री।

फ्लोरेंस नाइटिंगेल (1820-1910): इंग्लैंड की नर्स और आधुनिक नर्सिंग प्रणाली की संस्थापक। क्रिमीयन युद्ध के दौरान उन्होंने उन्होंने नर्सिंग सेवा का संगठन किया और युद्ध में घायल ब्रिटेन के सैनिकों की सेवा की। लेडी विच लैंप के नाम से विख्यात।

फारेन हाइट (1686-1736): जर्मन भौतिक वैज्ञानिक। तापमान मापने की इकाई फारेनहाइट उन्हीं के नाम पर रखी गयी है।

फीदेल कास्त्रो (जन्म- 1927): क्यूबा के साम्यवादी राष्ट्रपति और क्रांतिकारी। 1959 में पुलिस राज्य को उखाड़ फेंका। कृषि उद्योग और शिक्षा के क्षेत्र में अनेक सुधार किये। क्षेत्र में अमरीकी आर्थिक दबदबे का डट कर मुकाबला किया।

फ्रीडरिक एंगेल्स (1820-95): जर्मन के समाजवादी चिंतक। कार्ल मार्क्स का आयुपर्यंत मित्र और कम्युनिस्ट मैनिफेस्टो लिखने में उनके सहयोगी।

फ्रेडरिक फोरसीथ (जन्म-1939): ब्रिटेन के पत्रकार और सर्वाधिक विक्री के उपन्यास 'ए डे आफ जैकाल' के सर्जक।

फ्रेडरिक-2 (महान) (1712-86): प्रुशिया के 46 वर्षों तक सम्राट। कुशल शासक और लोकप्रिय।

फुर्डनान्ड लेसेप्स (1805-94): फ्रांस के इंजीनियर। स्वेज कैनल बनायी।

फिरोज शाह मेहता (1845-1915): भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के संस्थापकों में से एक, स्वदेशी के मार्गदर्शक। 1872 और 1888 के अधिनियमों के लिये विशेष रूप से श्रेय उन्हें दिया गया।

फ्रैंक मूरज (1907-1974): प्रसिद्ध भारतीय पत्रकार। इंडियन एक्सप्रेस, टाइम्स आफ इंडिया के संपादक रहे। उनके पुत्र डाम मोरेज प्रसिद्ध कवि हैं।

फ्रांसुआ मित्रारं (जन्म-1916): फ्रांस के समाजवादी नेता, फ्रांस के 1981 से राष्ट्रपति।

फ्रीडरिक नीत्शे (1844:1900): जर्मनी के दार्शनिक और कवि। उनकी धारणा थी कि केवल शक्तिशाली ही अपना अस्तित्व बना सकते हैं।

फ्रैंकलिन डिलेनो रूजवेल्ट (1882-1945): अमरीका के राष्ट्रपति। पहले राजनेता रहे जो चार बार राष्ट्रपति चुनाव जीते और मृत्यु तक राष्ट्रपति रहे।

बैरेंदी पाल (जन्म-1956): प्रथम भारतीय महिला और विश्व की पांचवी महिला जिन्होंने एवरैस्ट की सफल चढ़ाई की। उत्तरकाशी में कालेज लेक्चरर पद पर कार्यरत।

बैरन आगस्टिन लुइस कावी (1789-1857): फ्रांस के महान गणितज्ञ।

बाबी मूर (1941-1993): इंग्लैंड के विश्व विख्यात फुटबाल खिलाड़ी। 1966 में उनकी कप्तानी में इंग्लैंड ने विश्व कप जीता। अपने 19 वर्ष के खेल कैरियर में 1000 लीग खेल खेले और 108 बार इंग्लैंड का प्रतिनिधित्व किया।

बाबी फिशर (जन्म-1943): 1972 से 75 तक शतरंज के विश्व चैंपियन। 1972 में यह उपाधि उन्होंने योरिस स्पास्की को हराकर जीती थी।

बाबर (1483-1530): भारत में मुगल साम्राज्य का संस्थापक। 1526 में पानीपत की लड़ाई में इब्रहिम लोदी को हराकर मुगल साम्राज्य की स्थापना की। 1527 में खंडवा के युद्ध में शक्तिशाली राजपूत राजा राणा सांगा को पराजित करके राजपूत चुनौती को समाप्त कर दिया।

बासप्पा दानाप्पा जट्टी (जन्म-1912): भारत के उपराष्ट्रपति, 1974-79, इसके पहले मैसूर के मुख्य मंत्री और उड़ीसा के राज्यपाल रह चुके हैं।

बिरान सिंह बैदी (जन्म-1946): विश्व विख्यात बायें हाथ के धीमी गति के भारतीय स्पिनर और 33 टेस्ट मैचों में भारतीय टीम के कप्तान।

बर्टेंड रसेल (1872-1970): इंग्लैंड के दार्शनिक, गणितज्ञ और निबंध लेखक। बीसवीं शताब्दी में गणित के वाद के विकास में अग्रणी नेता रहे। उन्होंने लगभग 60 पुस्तकों का प्रकाशन किया, जिसमें प्रिंसिपल आफ मैथमेटिक्स, दी साइंटिफिक आउटलुक, दी कान्सेप्ट आफ हिप्पेसिस, दी एनालिसिस आफ माइंड आदि भी हैं। 1950 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

बाणभट्ट (7वीं शताब्दी): भारतीय संस्कृत विद्वान और कवि। प्रमुख कृतियाँ-कार्दवरी, हर्ष चरित।

ब्योन बोर्ग (जन्म-1956): 70 के दशक में डेनिश

निवासी विश्व के सर्वश्रेष्ठ टेनिस खिलाड़ी। 1980 में उन्होंने लगातार पांचवी बार विम्बलडन खिताब जीता।

बेसोन हनरी कार्टियर (जन्म-1909): फ्रांस में जन्मे इस शताब्दी के महानतम फोटोग्राफर्स में से एक। मैग्नम सह-संस्थापक। उनकी पत्नी मार्टिना फ्रैंक भी चर्चित फोटोग्राफर हैं।

बारबरा कार्टलैंड (जन्म-1902-2000): संयुक्त राज्य अमरीका की सर्वाधिक लोकप्रिय लेखिका। औसतन वे हर 15 दिनों में एक उपन्यास समाप्त कर देती थीं। 1994 में उनकी 600वीं पुस्तक प्रकाशित हुई थी। उनका उपन्यासों की 500 मिलियन प्रतियां 27 भाषाओं में विक्रय हुई हैं।

बिधान चंद्र राय, डा. (1882-1962): पश्चिम बंगाल के मुख्यमंत्री। विख्यात चिकित्सक। 1961 में भारत रत्न से सम्मानित।

बर्नार्डो बार्तलुची (जन्म 1940): इटली के फिल्म निर्देशक जिनकी फिल्म 'दी लास्ट इम्परर' को 1978 में 9 आस्कर पुरस्कार मिले थे।

दी बीटल्स (पाल मैक्कार्टनी, जान लेनन, जॉर्ज हैरिसन, रिंगो स्टार): अंग्रेजी राक एंड रोल गायक और वाद्यक के चार भाइयों का दल जिन्होंने अपने नवीनपन और मौलिकता के गीत रच कर अपार लोकप्रियता (सन् 1963-65) हासिल की। चारों का जन्म लिवरपूल हुआ था। 1971 में ये भाई अलग हो गये और व्यक्तिगत रूप से शोक करने लग गये।

बोरिस बेकर (जन्म-1967): जर्मनी के प्रख्यात टेनिस खिलाड़ी। 1985, 1986 और 1989 में विम्बलडन विजेता।

बेंस लीडन जानसन (1908-1973): अमरीका के राष्ट्रपति, 1963-69.

बेन जानसन (1573-1637): ब्रिटेन के नाटक लेखक। शेक्सपियर और मार्लो के समकक्ष।

बेन किंग्सले (जन्म-1944): ब्रिटेन के प्रख्यात अभिनेता। फिल्म गांधी में अपने सजीव अभिनय के लिए ओस्कर पुरस्कार से सम्मानित।

बिली जीन किंग (जन्म-1943): अमरीका की टेनिस खिलाड़ी। पांच बार विम्बलडन, 4 बार यू.एस. ओपन प्रतियोगिता की विजेता। 1961-1979 तक 20 वर्षों में उपाधियां जीती जो कि एक कीर्तिमान है।

बेनिटो मुसोलिनी (1883-1945): इटली के फासिस्ट तानाशाह, 1922-1943, 1940 में मुसोलिनी ने हिटलर का साथ देते हुए युद्ध में उतरने की घोषणा की। उत्तरी अफ्रीका और सिसली की लड़ाई उनके लिये घातक यानी और उनकी सरकार का पतन हो गया। विरोधियों द्वारा हत्या कर दी गयी।

बोरिस पास्तरनाक (1890-1960): रूस के लेखक और कवि, 1958 में उन्हें उनके उपन्यास 'डा. झिवागो' के लिये नोबेल पुरस्कार देने की घोषणा की गयी जिसे उन्होंने लेने से मना कर दिया।

बोरिस येल्तसिन (जन्म-1931): रूस के राष्ट्रपति। प्रथम रूसी नेता जोकि जनमत द्वारा निर्वाचित किये गये।

भगवान दास, डा. (1869-1958): वैदिक ज्ञानी, स्वतंत्रता सेनानी। 1955 में भारत रत्न से सम्मानित।

भीमराव रावजी अंबेदेकर (डा.) (1891-1956): भारतीय न्यायविद्, समाज सेवी, राजनीतिज्ञ, लेखक एवं शिक्षाशास्त्री। दलितों और अछूतों के मसीहा कहे जाते हैं। आपने भारत के संविधान का निर्माण किया। श्री नेहरू के मंत्रिमंडल में मंत्री भी रहे। मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित।
भारत मुनि (5वीं शताब्दी): संस्कृत लेखक, नाट्यशास्त्र।
भास (5वीं शताब्दी): संस्कृत नाट्य लेखक। प्रमुख कृतियां-स्वप्न योगंधरायणा, चारुदत्ता।

भादभूति (8वीं शताब्दी): महान संस्कृत नाटककार। मालातिमाधवा।

भगत सिंह (1907-31): महान भारतीय क्रांतिकारी। हिंस्रप्रस के सेनानी। अंग्रेजों द्वारा फांसी दी गयी।

माइकल जैकल एन्टोनिओनी (जन्म 1911): इटली के विख्यात फिल्मकार और विश्व सिनेमा के पथप्रदर्शक। प्रमुख फिल्में-दी नाइट, स्ट्रीट क्लिनिर्स, स्टोरी आफ लव एफेयर्स, दी काई।

मार्को पोलो (1256-1323): सुदूर पूर्य में यात्रायें करने वाले युरोप के सबसे प्रसिद्ध व्यक्ति। उन्होंने अपनी गयीं भारत, चीन और अन्य पूर्वी देशों के रास्ते से की। ला खां के दरबार का भी भ्रमण किया। कृति- दी युक्त मार्को पोलो।

भाषा पाटेकर (जन्म-1956): भारत के प्रसिद्ध शिक्षा कार्यकर्ता और पर्यावरणविद्। नर्मदा वचाओ गेलन की नेता। 1991 में राइट लाइवली हुड पुरस्कार सम्मानित।

महावीर वर्धमान (ई.पू. 6ठी शताब्दी): जैन धर्म संस्थापक जो कि मानव जीवन की पवित्रता का रा देता है।

मदन मोहन मालवीय (1861-1946): भारतीय शिक्षा नेता और समाज सुधारक। हिंदू महासभा और रस विश्वविद्यालय के संस्थापक।

मैडोना (जन्म-1959): विश्व का सर्वाधिक लोकप्रिय गायिका। 50 मिलियन से अधिक एलबम विक्रय हुए हैं। के एलबम ट्रू ब्लू का 11 मिलियन कॉपी बेचने का रिकॉर्ड है।

मैरा नायर (जन्म-1957): विख्यात फिल्म निदेशिका, काम बॉय, मिसीसिपी मसाला, कामसूत्र आदि फिल्में बनायीं।

माइकल चांग (जन्म-1972): फ्रेंच ओपेन टेनिस खेळीगता (1989) जीतने वाले अभी तक के सबसे कम उम्र के खिलाड़ी।

मैरियन एंडर्सन (1897-93): अमरीका के संगीतज्ञ। अपने संगीत कार्यक्रमों में अश्वेतों के भाग लेने के लिये काम किया।

मुरली धर देविदास आन्टे (बाबा आन्टे) (जन्म 1914):

सामाजिक कार्यकर्ता, कुष्ठ रोगियों की अथक सेवा में संलग्न। उनको पुरस्कारों से सम्मानित।

मोहम्मद हिदायतउल्ला (1905-1992): न्यायविद् जो कि भारत के उपराष्ट्रपति बने (1979-84)। इसके पूर्व सर्वोच्च न्यायालय के प्रधान न्यायाधीश थे।

मुल्क राज आनंद डा. (जन्म 1905): अंग्रेजी के प्रख्यात भारतीय लेखक। प्रमुख कृतियां- दी वयल, कन्फेशन आफ लवर, सेवेन समर्स, कुली, अनटचेयल, टू लीव्ज एंड वड्ज।

मेनेकम बेगिन (1913-92): इजराइल के राजनीतिज्ञ, लिक्वुड ब्लाक के नेता, 1977 से 83 तक प्रधानमंत्री। मिस्र के साथ शांति स्थापित की। 1978 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

माइकल फाराडे (1791-1867): ब्रिटेन के धिकित्सक। एलेक्ट्रो-मैग्नेटिक विज्ञान के खोजकर्ता।

मार्कस जुनियस ब्रूटस (ई.पू.85-42): रोमन सीनेटर। जूलियस सीजर के विरुद्ध षडयंत्र करने का आरोप। आत्महत्या कर ली।

मोहम्मद वैकम दशीर (1908-94): मलयालम के सुविख्यात कवि और स्वतंत्रता सेनानी। सुल्तान आफ बेंगूर के नाम से प्रचलित। 32 से अधिक कृतियां।

मोहन दास कर्मचंद गांधी (महात्मा गांधी) (1869-1948): राष्ट्रपिता। 1915 से भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के नायक। गांधी जी के नेतृत्व में प्रथम बार भारतीय राजनीति ने संगठित होकर एक नया मोड़ लिया। कुख्यात रोलेट एक्ट के विरोध में राजनीतिक अभियान की शुरुवात की। लेकिन इसके पूर्व दक्षिण अफ्रीका में प्रवासी भारतीयों के अधिकारों के लिये सत्याग्रह की लड़ाई लड़ी। 1920 में पहला शांतिपूर्ण असहयोग आंदोलन चलाया, जो कि चौरी-चौरा कांड में हिंसा हो जाने के बाद वापस ले लिया। 1930 में प्रसिद्ध डांडी यात्रा के साथ सविनय अवज्ञा आंदोलन चलाया। 1942 में भारत छोड़ो आंदोलन के प्रवर्तक रहे। समाज को एक नया रूप देने में जीवन भर कार्य किया। 1948 में एक उन्मादी युवक द्वारा गोली मारकर हत्या।

मैकाले (1800-59): इंग्लैंड के प्रसिद्ध शिक्षा शास्त्री। भारतीय शिक्षा व्यवस्था में अंग्रेजी की प्रणाली का समावेश किया।

मोहम्मद अली जिन्ना (1876-1948): पाकिस्तान के निर्माता। मुस्लिम लीग के अध्यक्ष और 1947 में भारत के विभाजन के साथ पाकिस्तान का निर्माण कराया।

माओ (1893-1976): चीन में कम्युनिस्ट क्रांति के जनक एवं पीपुल्स रिपब्लिक आफ चाइना के संस्थापक। चीन को विश्व शक्ति के रूप में स्थापित करने में बड़ा योगदान।

मिर्जा गालिब (1796:1868): उर्दू के प्रख्यात शायर। दीवाने गालिय के रचयिता।

मिखाइल गोर्बाचेव (जन्म-1931): संयुक्त सोवियत संघ के अंतिम राष्ट्रपति जिनके नेतृत्व में पारंपरिक सोवियत शासन की समाप्ति हुई। 'ग्लासनेस्त' और 'पेरिस्ट्रोइका' की नीतियों के निर्माता। 1990 में नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित।

मिखाइल शोलोकोव (1905-84): रूस के प्रमुख

साहित्यकार। प्रमुख कृतियाँ—दी क्वाइट डोन। 1965 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

मुंशी प्रेमचंद (1880-1936): विख्यात हिंदी लेखक। प्रमुख कृतियाँ—गोदान, रंगभूमि, प्रेमाश्रम, निर्मला।

माइकल जैक्सन (जन्म-1958): प्रसिद्ध अमरीकन गायक और नर्तक, जोकि जीते जी किवंदंती बन गये हैं।

माइकेल जोर्डन (जन्म-1963): विश्व के प्रसिद्धतम बास्केटबाल खिलाड़ी। कहा जाता है कि बास्केटबाल के अद्य तक के श्रेष्ठ खिलाड़ी हैं।

मार्टिना नवरोतिलोवा (जन्म-1956): चेकोस्लाविया की महान टेनिस खिलाड़ी। 9 बार टेनिस की प्रतिष्ठित प्रतियोगिता विम्बलडन की विजेता। टेनिस जगत से सन्यास।

मर्लिन मुनरो (1926-62): अमरीका की सुप्रसिद्ध अभिनेत्री। वास्तविक नाम नार्मन हीन थेकर। प्रसिद्ध फिल्म—दी सेवन इयर इच, दी मिस्फट।

मोहन सिंह ओबेराय (जन्म-1900): भारत के होटल श्रृंखला बनाने वाले महान उद्योगपति। आज अनेक अंतर्राष्ट्रीय होटलों के मालिक हैं।

मुहम्मद (पैगंबर) (570-632): इस्लाम धर्म के अंतिम पैगंबर मुहम्मद साहब जोकि ईश्वर के संदेशवाहक थे को पवित्र पुस्तक कुरान का संदेश प्राप्त हुआ। 40 वर्ष की आयु में उन्होंने इस्लाम के उपदेशों का प्रसार करना शुरू कर दिया। उन्होंने लोगों को बताया कि ईश्वर एक है। 622 में मक्का छोड़ कर मदीना जाना पड़ा। जिसे हजीरा वर्ष कहते हैं। वह मक्का वापस आये जहां विश्व भर के मुस्लिमों के तीर्थ स्थान काया की स्थापना हुई।

मार्टनबेटन, लार्ड (लुइस मार्टनबेटन) (1900-79): महारानी विक्टोरिया के परपौत्र, द्वितीय विश्वयुद्ध में 1942 में संयुक्त बल के प्रमुख बने। भारत में ब्रिटेन के अंतिम वायसराय और प्रथम गर्वनर जनरल। आयरिश उग्रवादियों द्वारा हत्या।

मारिया मांटेसरी (1870-1952): इटली की शिक्षा शास्त्री। जिन्होंने ऐसी शिक्षा प्रणाली का विकास किया जिसमें बच्चों को उन्मुक्त वातावरण में शिक्षिकाओं द्वारा निर्देशन दिया जा सके।

मोरारजी रणछोड़जी भाई देसाई (1896-1995): भारतीय राजनीति के बरिष्ठतम नेता। आपातकाल के बाद जनता दल के सत्ता में आने के बाद प्रधानमंत्री बने। स्वतंत्रता संग्राम में अमूल्य योगदान। कट्टर गांधीवादी।

मिर्जा असदुल्ला खान ग़ालिब (1796-1868): मुगल सम्राट यशदुर शाह जफर के काल के महान उर्दू शायर।

मैक्सिम गोरकी (1868-1936): रूस के विश्व विख्यात लेखक।

मेघनाथ साहा (1893-1956): भारत के विख्यात वैज्ञानिक। धर्मोदायनामिक्स और एस्ट्रोफिजिक्स के क्षेत्र में उल्लेखनीय कार्य किया।

मैथिली शरण गुप्त (1886-1996): भारत के राष्ट्रीय कवि और आधुनिक हिंदी साहित्य के निर्माताओं में से एक। इनकी प्रमुख कृतियाँ— भारत भारती, साकेत, विष्णुप्रिया।

मार्टिन लुथर किंग कनिष्ठ (1929-68): अमरीक के धार्मिक नेता, उग्रवादी, अहिंसात्मक नागरिक अधिकार और नीग्रों के एकीकरण के नेता। 1964 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित। हत्या के शिकार हुए।

माग्रेट मिचेल (1900-49): अमरीका के प्रसिद्ध लेखक, और गान विघ रीड के सर्जक।

मानवेंद्र नाथ राय (1889-1954): वास्तविक नाम नरेंद्र नाथ राय, रेडिकल डेमोक्रेटिक पार्टी और फेडरेशन आफ इंडिया को संगठित किया। अनेक पुस्तकों के लेखक।

माइकलेंजेलो (1475-1564): इटली के विख्यात पेंटर, आर्किटेक्ट, स्कल्पटर, और कवि।

मैक्स मुलर, प्रो. (1823-1900): जर्मनी के विचारक, भारतीय संस्कृत का विदेशों में विम्लेशण किया। आक्सफोर्ड विश्वविद्यालय में संस्कृत के प्रोफेसर। रिग वेद पर शोध किया। प्रमुख कृतियाँ— हिस्टरी आफ ऐशिये संस्कृत लिटरेचर, दी साइंस आफ लैंग्वेज।

मोहम्मद रफी (1926-80): भारत के महान फिल गायक। भारत की विभिन्न भाषाओं में 2000 से अधिक गीत गाये।

मिहिर सेन (जन्म-1930): पहले भारतीय जिन्होंने इंग्लिश चैनल तैर कर पार किया। इस प्रकार लंबी दूरी की तैराकी में विश्व कीर्तिमान बनाया।

मृणाल सेन (जन्म-1923): प्रसिद्ध भारतीय फिल्म निर्देशक। केन्ज फिल्म पुरस्कार के विजेता। प्रसिद्ध फिल्म— भुवनशोम, खारिज।

मोनिका सेलेस (जन्म-1973): युगोस्लाविया में जन्म लेकिन अमरीकी नागरिक, केवल 17 वर्ष की आयु में विश्व महिला टेनिस चैम्पियन बनीं। 1991 में 16 टेनिस प्रतियोगिताओं में से 10 जिसमें यू.एस. ओपेन, विम्बलडन, फ्रेंच ओपेन और आस्ट्रेलिया ओपेन भी शामिल थी जीता। खेल के दौरान एक व्यक्ति ने चाकू से प्राणघातक हमला किया। हादसे से तो बच गयीं लेकिन दो वर्षों तक टेनिस से दूर रहीं। अद्य फिर से सक्रिय।

मार्क ट्वेन (1835-1910): अमरीका के प्रमुख व्यंगकार, जिन्होंने सामाजिक, राजनीति और अन्य अनेक पहलुओं पर जम कर लिखा। प्रमुख कृतियाँ—टाम सेवियर, हुक्लेबेरी फिन।

मोक्षगुंडम विश्वेश्वरय्या (1861-1962): आधुनिक भारत के निर्माताओं में से एक। यांत्रिक, प्रशासनिक, शिक्षाविद्, और राजनीतिज्ञ। मैसूर के दीवान थे। 1955 में भारत रत्न से सम्मानित।

युरी एंड्रोपोव (1914-84): रूस के नेता। देश के उत्तराधिकारी, सी.पी.एस.यू. के महासचिव बने। 1984 तक प्रेसीडेंट रहे।

यहूदी मैनहट्टन (जन्म-1916): रूस में जन्मे लेकिन अमरीका के न्यूयार्क में बसे विश्व विख्यात वाद्य वादक।

यासर अराफात (जन्म- 1929): (मुहम्मद अब्दु राउफ अराफात अल-ओदवा अल-हुसैनी) फिलिस्तीन

ति, 1968 से फिलीस्तीन मुक्ति मोर्चे के नेता और त.ओ. के सबसे बड़े गुरिल्ला दल के नेता।

वन्ने बेयर (जन्म-1893): भारत में फ्रांसीसी री। भारत में 70 वर्ष पूर्व आयी थीं। नागपुर में नौ के लिये 26 वर्ष तक कार्य करने के बाद 1949 हमदाबाद में सरकारी कोढ़ अस्पताल में काम करने लीं। मदर बेयर के नाम से विख्यात।

सी गैगरीन (1934-68): सोवियत अंतरिक्ष यात्री। रैक की सफुशल यात्रा करने वाले प्रथम मानव (12 जून 1961)। वायुयान दुर्घटना में निधन।

गसुओ काटो: जापान के पर्वतारोही। विश्व के पहले ज जिन्होंने शीत मौसम में एवरेस्ट की सफल चढ़ाई और एवरेस्ट पर तीन बार सफल पर्वतारोहण करने में।

पेलामप्रगाडा सुब्बा राव (1896-1948): भारत के न वैज्ञानिक (अमरीका में 1920 से 40 तक रहे), होने फिस्के के साथ मिल कर सिरेटाइन फास्फेट की ज की और उस शोध दल का नेतृत्व किया जिसने लिक् अम्ल का संश्लेषण करने में सफलता पायी।

रॉबर्ट बेडेन-पावेल (1857-1941): सामाजिक दन में नई पीढ़ी के बेहतर विकास के लिये ब्याय स्काउट (908) एवं गर्ल गाइड (1910) के संस्थापक। अनेक म्मानो से सम्मानित और अनेक कृतियों के लेखक।

राहगोवर्त मंदू (जन्म-1959): गुआटेमाला इंडियन ता और मानव अधिकारों के लिये संघर्षरत। 1992 में बेल शांति पुरस्कार से सम्मानित। यह पुरस्कार पाने ली नवी महिला हैं।

रोबलैंड हिल, सर (1795-1879): पेनी पोस्टल ग्गाली के जनक।

रिचर्ड एटनबरो, सर (जन्म 1923): ब्रिटिश अभिनेता, निदेशक और निर्माता। इनकी प्रसिद्ध फिल्म गांधी को 8 आस्कर पुरस्कार मिले थे।

रॉबर्ट ब्राउनिंग (1812-89): विक्टोरियन युग के अंग्रेजी के कवि। प्रमुख कृतियां- ड्रामाटिस् पर्सोनिया, मेन ड ओमेन, दी रिंग एंड दी बुक। उनकी पत्नी एलिजाबेथ रिट भी कवित्री थीं। उनका प्रमुख कार्य पुर्तगीज के नेट माना जाता है।

राबर्ट बूस (1274-1329): इंग्लैंड के एडवर्ड-1 और एडवर्ड-2 के विरुद्ध स्काटलैंड के नेता। 1306 में जसिहासन पर बैठे। 1314 में एडवर्ड-2 को पराजित किया।

राबर्ट बर्नस (1759-96): स्काटलैंड के सर्वश्रेष्ठ सिद्ध कवि। प्रमुख कृतियां- दी दैक्ल ऑफ दूट, कल्ल ग साईन, स्काट बहाई, कमिन थो राई।

रिचर्ड एवेलिन बर्ड (1888-1957): अमेरिकी पक्षियों के अधिकारी और खोजी और दार्शनिक। पक्षी और दक्षिणी ध्रुव पर उड़ान करने वाले प्रथम व्यक्ति। अंटार्कटिका की पांच बार यात्रा की।

राजा राम मोहन राय (1774-1828): ब्रह्म समाज

के संस्थापक। सगाज सुधार जैसे शारी प्रथा आदि के उन्मूलन में महत्वपूर्ण योगदान दिया।

रुडोल्फ डीजल: (1858-1913): जर्मन के इंजीनियर। उन्होंने आंतरिक ईंधन प्रणाली के एक इंजन का आविष्कार किया और 1893 में इसे पेटेंट कराया। बाद में इस इंजन का नाम ही डीजल इंजन हो गया।

राजा रवि वर्मा (1848-1906): केरल के विख्यात चित्रकार। तैलीय चित्रों को एक नया आयाम दिया।

रवींद्र नाथ टैगोर (1861-1941): विश्व प्रसिद्ध भारतीय (बंगला) के साहित्यकार। प्रख्यात काव्य 'गीतांजलि' पर नोबेल पुरस्कार से सम्मानित। साहित्य के साथ कला के समस्त क्षेत्रों पर एकाधिपत्य। गोरा, घरें बाहरे, जैसे उपन्यास लिखे। वहीं पर कायुली वाला, पोस्ट ऑफिस, छुटित पाषाण जैसी कहानियां भी लिखीं। चित्रांगदा जैसे कालजयी नाटक की भी रचना की। चित्र कला और संगीत पर भी अमूल्य कार्य। उनके चित्र और उनके द्वारा बनाया गया रवींद्र संगीत आज भी लोकप्रिय हैं।

राधा कृष्णन, डा. (1888-1975): प्रसिद्ध भारतीय दार्शनिक और शिक्षाविद्। भारत के प्रथम उपराष्ट्रपति। डा. राजेंद्र प्रसाद के बाद भारत के दूसरे राष्ट्रपति बने।

रामानुजम (1887-1920): प्रसिद्ध भारतीय गणितज्ञ। गणित की दुनिया में विश्व व्यापी ख्याति अर्जित कर महान गणितज्ञ बने।

राजगोपालाचारी सी. (1879-1972): भारत के प्रथम और अंतिम गवर्नर जनरल। 1954 में भारत रत्न से सम्मानित।

रवि शंकर (जन्म-1920): विश्व विख्यात सितार वादक। भारतीय संगीत को विश्व में सम्मान दिलाने में महत्वपूर्ण योगदान।

राज कपूर (1924-1988): प्रसिद्ध भारतीय फिल्म अभिनेता, निदेशक और निर्माता। प्रमुख फिल्में- आग, आवारा, श्री 420, जिस देश में गंगा बहती है आदि।

राम मनोहर लोहिया, डा. (1910-1967): भारत के प्रसिद्ध समाजवादी नेता और विचारक। अनेक प्रतिष्ठित पुस्तकों के लेखक।

रादर्ट फ्रास्ट (1874-1963): प्रसिद्ध अमेरिकन कवि। प्रमुख कृतियां- स्टार्पिंग यार्ड बुद्ध्स आन ए रंगो ईवनिंग।

राजीव गांधी (1944-1991): भारत के सबसे कम उम्र में प्रधानमंत्री बने। पं. जवाहर लाल नेहरू के नानी और इंदिरा गांधी के ज्येष्ठ पुत्र। 1984 में श्रीमती इंदिरा गांधी की हत्या के बाद प्रधानमंत्री बने। बाद में भुनायी में एक दम कीर्तिमान स्थापित किया। किन्तु धीरे-धीरे लोकप्रियता के मंद में गिरावट आनी शुरू हो गयी। बोफोर्स मामले में उनके बेटे के साथ में गिरावट आनी शुरू हो गयी। बोफोर्स मामले में उनके बेटे के साथ में गिरावट आनी शुरू हो गयी। 1991 के भुनायी में लोकप्रियता के मंद में गिरावट आनी शुरू हो गयी। 1991 के भुनायी में लोकप्रियता के मंद में गिरावट आनी शुरू हो गयी।

इसके बाद 1991-1992 के बीच के प्रसिद्ध राजनैतिक

दार्शनिक। उनके विचारों में प्रसिद्ध फ्रांसीसी क्रांति में महत्वपूर्ण भूमिका निभायी थी।

राज जे चेलियाह, डा. (जन्म-1922): विख्यात भारतीय अर्थशास्त्री। कर सुधार समिति के अध्यक्ष, वित्त मंत्रालय में सलाहकार और नेशनल इंस्टीट्यूट आफ पब्लिक फिनेंस एंड पॉलिसी के चेयरमैन।

राबर्ट कोख (1843-1910): जर्मन विकित्सक और कीटाणु वैज्ञानिक। तपेदिक के कीटाणु की पहचान की। 1905 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

रिचर्ड मिहाइल निकसन (जन्म-1913): अमरीका के राष्ट्रपति-1969-74, रिपब्लिकन पार्टी के नेता। दक्षिण वियतनाम से सैनिकों की वापसी के लिये और चीन से संयुक्त दानों के लिये दातव्यता शुरू की। वाटरगेट कांड के कारण पद छोड़ना पड़ा।

रुडयार्ड किपलिंग (1865-1936): ब्रिटेन के लेखक, और लघुकथा के लिये विशेष प्रसिद्ध। जन्म भारत के दंडई में हुआ। प्रमुख कृतियाँ-ब्रिटिश रूल इन इंडिया, दी लाइट टैट फेल्ड, स्टल्की एंड कंपनी, किम, दैरेत रूम दालाड।

रुपर्ट मुडरोक (जन्म-1931): अमरीका में दत्त आस्ट्रेलिया के मीडिया मुगल। 30,000 से अधिक लोग उनके कार्यालयों में कार्यरत। चार प्रायद्वीपों से प्रत्येक सप्ताह 60 मिलियन प्रतियां बिकती हैं। 38 देशों में इनका स्टार टी.वी. नेटवर्क देखा जाता है।

रायट मैरील मुगादे (जन्म-1924): स्वतंत्र जिम्बावे के प्रथम प्रधानमंत्री। अब वहां के राष्ट्रपति।

राजेंद्र प्रसाद, डा. (1884-1963): भारतीय राजा और गांधी जी के अनुयायी। भारत गणराज्य के प्रथम (1950-62), संविधान सभा के सभापति भी रहे। 1962 में भारत रत्न से सम्मानित।

राजा रमन्ना, डा. (जन्म-1926): भारतीय परमाणु वैज्ञानिक। भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर के पूर्व निदेशक, परमाणु ऊर्जा विभाग के सचिव, परमाणु ऊर्जा आयोग के सभापति, 1984, केंद्रीय मंत्री।

रामकृष्ण परमहंस, श्री (1836-1886): भारत के महान धार्मिक नेता। जिनकी शिक्षा थी कि ईश्वर को पाना ही जीवन का एकमात्र ध्येय है। प्रमुख शिष्य स्वामी विवेकानंद थे। रामकृष्ण मिशन उनके नाम से चलता है।

रोम्मां रोलां (1866-1944): फ्रांस के उपन्यासकार और नाट्य लेखक। उनका प्रमुख कार्य 10 बाल्युम में लिखा उपन्यास है। महात्मा गांधी और स्वामी विवेकानंद की आत्मकथा लिखी।

रोनाल्ड रास (1857-1932): ब्रिटेन के विकित्सक और कीटाणुविज्ञानी। मलेरिया के परजीवी की खोज की। भारत में जन्में श्री रास भारतीय विकित्ता सेवा से भी संयुक्त रहे। 1902 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

रोनाल्ड रीगन (जन्म-1911): अमरीका के राष्ट्रपति, 1981-88, इसके पहले टी.वी. और फिल्मों के लोकप्रिय अभिनेता थे। 1967-74 तक कैलिफोर्निया के गवर्नर भी रहे।

राकेश शर्मा (जन्म-1954): भारत के प्रथम अंतरिक्ष यात्री।

लॉरी देकर (जन्म-1917): सुप्रसिद्ध भारतीय स्थापत्य-कार जिन्होंने कम लागत के घरों के निर्माण को नयी दिशा दी।

लुडविग वैन बीथोवैन (1770-1827): जर्मनी के सर्वाधिक सम्मानित संगीतकार। संगीत के महानतम विनूदि के रूप में प्रख्यात। उनके द्वारा तैयार की गयी सात सिम्फोनीज संगीत की दुनिया में महानतम मानी जाती हैं।

लुई ब्रेल (1809-52): फ्रांसीसी शिक्षा शास्त्री जो कि नेत्रहीन थे और नेत्रहीनों के शिक्षक थे। उन्होंने नेत्रहीनों के लिये स्पर्श प्रणाली का विकास किया था।

लियोनिद ब्रेझ्नेव (1906-82): रूस के राष्ट्रपति (1977), कम्युनिस्ट पार्टी के खुर्रव के दाद महासचिव (1964-82) बने।

लक्ष्मी बाई, झांसी की रानी (1835-1857): झांसी की रानी और महान सेनानी, 1857 में अंग्रेजों के खिलाड़ी में अद्भुत वीरता दिखाते हुए प्राणों की आहुति लाओ त्से (600 ई.पू.): चीन के दार्शनिक और धर्म के संस्थापक।

लाला राजपत राय (1868-1928): प्रसिद्ध स्वतंत्र सेनानी, साइमन कमीशन के विरोध करते समय फाँसी की लाठियों से घायल और बाद में मृत्यु।

लिथार्डो द विंसी (1452-1519): बहुमुखी प्रां के धनी, चित्र कला, स्थापत्य कला, संगीत, साहित्य क्षेत्रों में पैठ। मोनालिसा और लास्ट सपर जैसे विद्व चित्रों का सृजन किया।

लेनिन (विलादिमिर इलिच उल यानोव) (187 1924): रूस के क्रांतिकारी नेता और राष्ट्र निर्मा 1917 की प्रसिद्ध क्रांति के नेता। 1917 से 19 तक राष्ट्राध्यक्ष रहे।

लिथाकत अली खां (1895-1951): मुस्लिम लीग के नेता, 1946 और पाकिस्तान के प्रथम प्रधानमंत्री

लता मंगेशकर (जन्म-1929): भारत की अद्भुत गायिका। 50 वर्ष से अधिक तक भारतीय फिल्म उद्योग को अपनी मधुर गायन से समाहित रखा है। भारत में लगभग सभी भाषाओं में गीत गाये हैं। 1989 में द साहेब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित, वर्ष 2001 में भारत रत्न से सम्मानित।

लारेंस ओलिविएर (1907-1989): ब्रिटेन के अभिनेता और निदेशक, विशेषकर शेक्सपियर नाटकों लिये विख्यात। प्रमुख फिल्में-हेनरी-5, हैम्लेट, और रिचर्ड 3।

लियोनार्ड पैस (जन्म-1974): भारतीय विश्व टेनिस खिलाड़ी। विम्बलडन जूनियर उपाधि के महेश भूपति के साथ उनकी जोड़ी ने अनेकों विश्व जीते।

लुई पास्चर (1822-95): फ्रांस के रसायन वैज्ञानिक-छूत की बीमारियों पर उनकी खोजों से साईं

संयोगोलोपी की शुरुवात हुई। 1889 में पास्चर फाउंडेशन की स्थापना की गयी।

लियोन ट्राट्स्की (1879-1940): रूस में बोल्शेविक क्रांति के नेताओं में से एक। पार्टी की नीतियों से मतभेद के कारण 1927 में दल से निष्कासित। 1929 में मैक्सिमो में निर्वासित जीवन बिताने चले गये, वहाँ पर उनकी हत्या कर दी गयी।

लियो टाल्स्टाय (1828-1910): रूस के महान साहित्यकार। अनेक उपन्यास लिखे। उनकी रचनाओं से गांधी जी भी प्रभावित थे।

लाल बहादुर शास्त्री (1904-66): प्रसिद्ध स्वतंत्रता सेनानी। स्वतंत्रता के बाद जवाहर लाल नेहरू जी के मंत्रिमंडल में मंत्री पद पर रहे। श्री नेहरू की मृत्यु के बाद भारत के प्रधानमंत्री बने।

वल्लभ भाई पटेल, सरदार (1875-1950): भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के महान सेनानी, महात्मा गांधी के बंधु करीब रहे। स्वतंत्र भारत के उपप्रधानमंत्री और गृह मंत्री। देशी रियासतों को भारत संघ में विलय कराने में ऐतिहासिक योगदान। 1991 में मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित।

विजय वसुन्धरा (जन्म-1953): विश्व के सर्वश्रेष्ठ टेनिस खिलाड़ियों में से एक। भारतीय टेनिस कप टीम के कप्तान रहे। एकल खिलाड़ी जिन्होंने हाल आफ फेम टेनिस तीन बार जीता है।

वाल्टर स्कॉट, सर (1771-1832): स्कॉटलैंड के उन्मुख लेखक और कवि। प्रमुख कृतियाँ-बोवरली, ओल्ड मॉरेस्टो, राय राय, दी हार्ट ऑफ मेडिओक्रियन।

वोस्च. नयनल (जन्म 1932): विद्यावर सूर्यप्रसाद नयनल भारतीय मूल के त्रिनिडाड (वेस्ट इंडीज) में जन्मे वरिष्ठ लेखक हैं। साहित्य के अनेक रचनाओं के लेखक, नोबल पुरस्कार से सम्मानित।

वोस्च. श्रीदेव रास्त्री (1869-1946): सर्वे ऑफ इंडिय सोसायटी के सदस्य, वकील, क्रांति में भारत के कई कविरस। महिलाओं की विधवा स्थिति की सुरक्षा के लिये कार्य कर लिया।

विलियम फाकर (1897-1962): अमेरिकी उन्मुख लेखक, उनकी उन्मुख श्रृंखला की सर्वश्रेष्ठ पुस्तकें हैं वकील अमेरिका का सर्वश्रेष्ठ वर्ण है। 1949 में नोबल पुरस्कार से सम्मानित।

विलियम मिट (1859-1806): इंग्लैंड के राजनेता। सबसे कम उम्र 24 वर्ष में (1786) प्रधानमंत्री बने। युद्ध मिट के नाम से प्रसिद्ध।

वाल्टर इलियस डिवी (1901-66): अमेरिका के मिला कविरस। मिडी नारस, क्लॉड डेक और मिडी मिडनोव के सर्वश्रेष्ठ।

वर्गिनिय डुल (1882-1994): डिजिट लेखक। विभिन्न सर्वश्रेष्ठ उपन्यास और जन्म जन्म के साथ मिल के अमेरिकी उन्मुख लेखक की रचना की। प्रमुख कृतियाँ-दुकी लवेटेशन, मिडन डेवोट, दी वेड, आईवी।

विलियम वुड्सवर्थ (1770-1850): डिटेन के

विख्यात लेखक। उन्होंने अपनी कविताओं में प्रकृति के विभिन्न स्वरूपों का भरपूर उपयोग किया। प्रमुख कृतियाँ-पोयेट लोरियेट, दी प्रेल्यूड, सोनेट्स,

बोलेयर (1664-1778): फ्रांस के दार्शनिक और लेखक। अपने दार्शनिक व्यंग कैंडिड के लिये विख्यात। समाज में व्याप्त विषयों को चुनौती दी और फ्रांस की क्रांति के लिये रास्ता तैयार किया।

विश्वनाथ आनंद (जन्म 1969): शतरंज के विश्वविख्यात खिलाड़ी। सबसे कम उम्र के एशियाई जिन्हें अंतर्राष्ट्रीय मास्टर्स बनने का गौरव मिला। वर्ष 2000 में विश्व चैम्पियन बने। अनेक पुरस्कारों से सम्मानित।

विली ब्रांड्ट (1913-1992): जर्मन संघीय गणराज्य के प्रधान सोशल डेमोक्रेटिक चान्सेलर (1969-74), पूर्वी जर्मनी से संघर्षों में सुधार लाने का कार्य किया। 1971 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

विलियम बटलर यीट्स (1865-1939): आयरलैंड के कवि और नाट्य लेखक। प्रमुख कृतियाँ-दी फालिंग आफ लोव, दी विंड एनंग दी रीड्स।

विनोदा नादे (1895-1982): गांधी जी के शिष्य। भूमिहीन लोगों के लिये जमीन सुधार के लिये भूदान आंदोलन चलाया। इसके लिये 1951 में इन्होंने जमींदारों को भूमिदान करने के लिये प्रेरित करने के लिये पैदल यात्रायें कीं। 1983 में मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित। 1955 में मैगसायसाय पुरस्कार से सम्मानित होने वाले प्रथम भारतीय।

वाल्टर बन्नीनवर्ग (जन्म 1908): जिलेन्डोर्गिस्ट, जिन्होंने अपना नायक निर्माण प्रसारण से निर्मित किया था। 1933 में उन्होंने एक विलियम बटलर का बान शिफा के लिये डि।

विसेंट बान गोंग (1853-90): पुर्तगाल के पेंटर। उनकी जीवन अनेक दुखों से भरा था।

वाल्मियन (5वीं शताब्दी): संस्कृत के महान लेखक।

विस्सेरिया (1819-1901): डिटेन की महारानी। भारत की सम्राज्ञी। उनके शासन काल में डिटेन का वंश से औद्योगिकीकरण हुआ।

वील्सन ह्यू क्लेन (1907-73): डिटेन में जन्मे और अमेरिका में बसे कवि। क्लॉड डेक के कविता के प्रेरित।

विस्सेरिया (1874-1965): द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान डिटेन के प्रधानमंत्री। विख्यात इतिहास के लेखक।

वाल्को विन्ना (1460-1524): प्रसिद्ध पुर्तगाली नौगंडर। भारत की भूमि पर पहुँचने वाले प्रथम यूरोपिय।

वेल्डर (1694-1778): फ्रांस के दार्शनिक और लेखक, फ्रांसीसी क्रांति का मार्ग प्रशस्त किया।

वर्गिन डुरियन (जन्म-1921): भारत की सर्वश्रेष्ठ कवि के उन्मुख। महारानी युद्ध युद्धों का नाम दिया।

विजय लक्ष्मी पंडे (1900-90): मध्य प्रदेश के महान कवि, बहन और सर्वश्रेष्ठ लेखनी। भारत में पहली महिला

श्याम बेनेगल (जन्म-1934): विख्यात भारतीय फिल्म निर्देशक। प्रमुख फिल्में - आक्रोश, मंडी, भारत एक बीज, सूरज का सातवां घोड़ा।

शिवाजी (1627-1680): महान मराठा नेता जिन्होंने गल शासक औरंगजेब के विरुद्ध युद्ध किया और दक्कन हिंदू राज्य की स्थापना की। 1674 में राजा बने। एक महान शासक और योद्धा।

सिकंदर महान (356-323 ई.पू.): यूनान का राजा, अरस्तू का शिष्य, मैसेडोनिया का सम्राट। दक्षिण-पश्चिम एशिया और मिस्र को जीता। भारत पर आक्रमण, वीरलोन में मृत्यु।

सिलासीआई हैली (1891-1975): इथियोपिया के सम्राट। इटली के कब्जे (1936-41) के दौरान वे इंग्लैंड रहे। 1974 में सत्ता से निर्वासित।

सुब्बालक्ष्मी एम.एस. (जन्म-1919): भारत की महान शासिक गायिका। 1974 में मैगसायसाय पुरस्कार से सम्मानित।

सेंट एंटेनी (251-356): क्रिश्चियन मोनार्कि-सिज्म पितामह, सामुदायिक धार्मिक जीवन के संस्थापक।

सल्वाडोर एलेंडे (1909-73): चिली के नेता। 1970 में राष्ट्रपति निर्वाचित हो दक्षिण अमरीका में प्रथम मार्क्सवादी सरकार बनायी। सैन्य विद्रोह में मृत्यु।

सी.एन. अन्नादुराई (1909-69): तमिलनाडु के सबसे अधिक लोकप्रिय मुख्यमंत्री, ई.वी. रमास्वामी नायडू के पुरा संस्थापित द्रविण कड्डाकम के सहयोगी सदस्य। द्रविड़ नेत्र कड्डाकम की स्थापना की। तमिल के सुविख्यात-लेखक। मुख्य कृतियाँ-वेलाइक्कारी अथवा इरावु।

क्लीमेंट रिचर्ड हैडली (1883-1967): ब्रिटेन में युद्ध पार्टी के नेता। 1945-51 तक प्रधानमंत्री। उनके प्रधानमंत्री काल में ही भारत को स्वतंत्रता प्राप्त हुई।

सल्मान रुश्दी (जन्म-1946): भारत में जन्में ब्रिटेन के लेखक। विख्यात पुस्तक 'मिडनाइट चिल्ड्रेन' पर बुकर पुरस्कार सम्मानित। विवादास्पद उपन्यास 'सैटनिक वर्सेस' पर इरान के धार्मिक नेता आयातउल्ला खुमैनी के मौत के फतवे के बाद गुमनामी का जीवन बिताने पर विवश।

सोलोमन मंडारनायक (1889-1959): श्रीलंका के माजावदी विचारधारा के नेता। 1956 से अपनी हत्या के वहां के प्रधानमंत्री। उनकी पत्नी श्रीमती श्रीमावो मंडारनायक विश्व की प्रथम महिला प्रधानमंत्री बनीं। 1960-65, 1970-77 और 1994। उनकी पुत्री वर्तमान में श्रीलंका की राष्ट्रपति हैं।

सुब्रह्मण्यम भारती (1881-1921): भारतीय कवि, शक्ति और दार्शनिक। तमिल कविता पर उनका प्रभाव परिहार्य है।

सिमोन बोलिएवर (1783-1830): दक्षिण अमरीका के क्रांतिकारी। लिब्रेटर के नाम से विख्यात। ग्रैंड कोलंबिया अब वेनेजुएला, कोलंबिया, पनामा इक्वाडोर के नाम से) की खोज की। लैटिन अमरीकी नायक के रूप में प्रसिद्ध।

सुभाष चंद्र बोस, नेता जी (1897-1945): भारतीय

स्वतंत्रता संग्राम के नेताओं में से एक। जापान की मदद से अंग्रेजों से लड़ने के लिये 1943 में नेशनल आर्मी का गठन किया। वायु दुर्घटना में मृत्यु। 1992 में मरणोपरांत भारत रत्न से सम्मानित।

सत्येंद्र नाथ बोस (1894-1974): प्रख्यात भारतीय वैज्ञानिक। भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान संस्थान के अध्यक्ष (1949), विश्वभारती विश्वविद्यालय के उपकुलपति। राष्ट्रीय प्रोफेसर।

सी.बी. रमन डा. (1889-1970): प्रसिद्ध भारतीय भौतिक वैज्ञानिक। 1939 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

स्वामी विवेकानंद (1863-1902): प्रसिद्ध संत और दार्शनिक। रामकृष्ण मिशन के संस्थापक।

सत्यजीत राय (1921-1992): भारत के महानतम फिल्म निर्देशक। 1992 में भारत रत्न से सम्मानित। विशेष ओस्कर सम्मान से भी सम्मानित। प्रमुख फिल्में-पाथेर पांचाली, अपराजिता, अपूर्व संसार, घरे बाइरे, चारुलता, आदि।

सरोजिनी नायडू (1879-1949): अंग्रेजी में लिखने वाली भारतीय साहित्यकार। भारत कोकिला के नाम से प्रसिद्ध। भारत के राज्य उत्तर प्रदेश की प्रथम महिला राज्यपाल।

सचिन रमेश तेंडुलकर (जन्म 1973): विश्व विख्यात क्रिकेट खिलाड़ी। एक दिवसीय खेलों में 10,000 का आंकड़ा पार करने वाले पहले खिलाड़ी, 30 शतक भी सर्वाधिक हैं। टेस्ट मैचों में भी 25 शतक लगा चुके हैं।

स्टीवेन स्पीलबर्ग (जन्म-1947): हालीवुड के सबसे सफल फिल्म निर्माता और निर्देशक। दशक की सबसे सफल फिल्म 'जुरासिक पार्क' के निर्माता और निर्देशक।

सुनील मनोहर गवास्कर (जन्म-1949): भारत के विश्वविख्यात क्रिकेट खिलाड़ी। अनेक कीर्तिमान स्थापित किये जिनमें अभी तक अनेक अविजित हैं। टेस्ट क्रिकेट के इतिहास में सर्वाधिक शतक बनाने का श्रेय।

सौमित्र घटर्जी (जन्म-1934): बंगाल के सुप्रसिद्ध फिल्म और नाटक कलाकार।

संतोष यादव (जन्म-1969): हरयाणा के इंडो तिब्बत पुलिस बल की अधिकारी, जिन्होंने 1992 और 1993 में एवरैस्ट की सफल चढ़ाई की और इस प्रकार विश्व की प्रथम महिला हो गयीं जिन्होंने एवरैस्ट की दो बार सफल चढ़ाई की।

सीन कोनरी (जन्म-1930): आयरलैंड के अभिनेता जिन्हें हालीवुड में अपार लोकप्रियता मिली। जासूसी चरित्र जेम्स बॉन्ड के पर्याय बन गये।

स्टीफेन एडबर्ग (जन्म-1967): स्वीडेन के टेनिस खिलाड़ी। विन्ब्लडन और यू.एस. ओपेन चैम्पियनशिप के विजेता।

सिगमंड फ्रायड (1856-1939): ऑस्ट्रिया के मनो-वैज्ञानिक और यौन मनोविज्ञान के संस्थापक।

स्टेफी ग्राफ (जन्म-1971): जर्मन की महान टेनिस खिलाड़ी। टेनिस इतिहास की तीसरी महिला चैंपियन। गोल्ड मेडल के साथ ग्रैंड स्लैम जीता है।

पुरस्कार एवं सम्मान

नोबेल पुरस्कार

शांति: ईरान की मानवाधिकारकर्मी और नारी वादी वकील सुशीरी शीरी एबादी को।

साहित्य: दक्षिण अफ्रीका के माइकल कोएट्जी को, श्री कोएट्जी जर्मन व अंग्रेजी साहित्य के ज्ञाता हैं।

अर्थशास्त्र: अमरीका के रावर्ट एफ एंजल और ब्रिटेन के क्राइव डब्ल्यूजे को। इन्हें यह पुरस्कार टाइम सीरीज के लिये आंकड़ें इकट्ठे करने के लिये दिया गया है।

चिकित्सा: अमरीका के पाल लौतेरवर और ब्रिटेन के पीटर मैन्सफील्ड को चिकित्सा का नोबल पुरस्कार संयुक्त रूप से। इन्हें मैग्नेटिक रेजोनेंस इमेजिंग की प्रक्रिया आधुनिक बनाने के लिये पुरस्कार दिया गया है।

रसायन: अमरीका के एग्रे और मेकेनिन को संयुक्त रूप से। इनके शोध कार्य से माल्युकुलर मशीनो द्वारा जीव कोशिका के बारे में बताया गया है।

भौतिकी: एलेक्सी ए. अत्रिकोसोव, एंथोनी जे. लेगेट और विटाली एल. गिंजबर्ग को संयुक्त रूप से।

राष्ट्रीय सम्मान

पद्म विभूषण: पद्म विभूषण: बलराम नंदा (साहित्य व शिक्षा), वैद्य बृहस्पति त्रिगुणा (आयुर्वेद), काजी लेंडप दोरजी (सार्वजनिक मामले), सोनल मानसिंह (शास्त्रीय नृत्य)।

पद्म भूषण: आरकोट रामचंद्रन (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), प्रो. वगीचा सिंह मिनहास (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), बाला सुब्रह्मण्यम राजम अय्यर (कला) कोलुथुर गोपालन (चिकित्सा), दत्तोपंत बाबू राव ठेंगड़ी (सामाजिक कार्य), हरिशंकर सिंघानिया (उद्योग), डा. हरबर्ट रोविच एप्रोमोव (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), हरबर्ट फिशर (सार्वजनिक मामले), जगजीत सिंह (संगीत), कांति लाल हस्तीमल संचेती (चिकित्सा), कृष्णन नारायणन मधुराई (संगीत), एन. जनशेद गोदरेज (उद्योग), नारायण श्रीनिवासन (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), नसीरुद्दीन शाह (फिल्म), ओ.पी. विजयन (साहित्य), पद्मा सुब्रह्मण्यम (शास्त्रीय नृत्य), पी.के. अयंगर (सार्वजनिक मामले), प्रभु चावला (पत्रकारिता), पी.एस. नारायण स्वामी (संगीत), डा. पुरषोत्तम लाल (चिकित्सा), राजेंद्र कुमार (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), रामबदन सिंह (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), रमेश कुमार (चिकित्सा), कृष्णा जोशी (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), रमेश कुमार (चिकित्सा), कृष्णआ जोशी (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), सिद्ध राजड्डा (सार्वजनिक मामले), स्वप्न सुंदरी (शास्त्रीय नृत्य), टी.वी. शंकर नारायणन (संगीत), टी.वी. रामचंद्रन (संगीत), यू.के. शिवरामन (संगीत)।

पद्मश्री: आभिर खान (फिल्म), अशोक कुमार वरुआ

(विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), अशोक सेठ (चिकित्सा), बाबूराव गोविंदराव शिरके (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), सी लालहर्मिगलिन (सामाजिक कार्य), डैनी (फिल्म), फ्रांसिस दोरे (सार्वजनिक मामले), गोपाल चंद्र मित्रा (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), गोपाल पुरषोत्तम फडके (खेल), ज्ञानचंद्र मिश्र (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), जे.एस. गुलेरिया (औषधि), जगदीश चतुर्वेदी (साहित्य), जाहनु वरुआ (साहित्य), जय भगवान चौधरी (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), जयपाल मित्तल (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), ज्योतिर्मय सिकंदर (खेल), कन्हैयालाल पोखरियाल (पर्वतारोहण), क्षेत्रिमयम ओंग्वी (शास्त्रीय नृत्य), महेंद्र सिंह सोढ़ा (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), मालविका सुरुके (शास्त्रीय संगीत), मंथिराम नटराजन (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), मंजूर एहतिशाम (साहित्य), मोतीलाल जोतवानी (साहित्य), एन. वेदाचलम (विज्ञान एवं अभियंत्रिकी), एन.आर. माधव मेनन (सार्वजनिक मामले), नल्ली कुपुस्वामी चेतियार (उद्योग), नंदानूरी मुकेश कुमार (खेल), नारायण पाणिक्कर (औषधि), नेमिचंद्र जैन (थियेटर), नोकदेनलंबा (साहित्य), ओमप्रकाश

भारत रत्न

सी. राजगोपालाचारी (1954), एस. राधाकृष्णन (1954), सी.बी. रमन (1954), जवाहरलाल नेहरू (1955), भगवान दास (1955), एम. विश्वेश्वरिया (1955), गोविंद वल्लभ पंत (1957), डी.के. कार्वे (1958), बी.सी. राय (1961), पी.डी. टंडन (1961), राजेंद्र प्रसाद (1962), जाकिर हुसैन (1963), पी.बी. काने (1963), लाल बहादुर शास्त्री (1966, मरणोपरांत), इंदिरा गांधी (1971), वी.वी. गिरि (1975), के. कामराज (1976, मरणोपरांत), मदर टेरेसा (1980), विनोबा भावे (1983), फ्रेडियर गांधी, खान अब्दुल गफ्फारखां (1987), एम.जी. रामचंद्रन (1988, मरणोपरांत), डा. पी.आर. अम्बेदकर (1990, मरणोपरांत), डा. नेल्सन मंडेला (1990), राजीव गांधी (1991, मरणोपरांत), सरदार वल्लभ भाई पटेल (1991, मरणोपरांत), मोरारजी देसाई (1991), जे.आर.डी. टाटा, सत्यजीत रे (मरणोपरांत), मौलाना अब्दुल कलाम आजाद (मरणोपरांत), (1992), गुलजारी लाल नंदा (1997), अरुणा आसफ अली (मरणोपरांत), ए.पी. जे. अब्दुल कलाम, एम.एस. सुख्यालक्ष्मी, सी सुब्रह्मण्यम (1998) जयप्रकाश नारायण (मरणोपरांत), अमर्त्य सेन, रवि शंकर, गोपीनाथ योर्दालोई (मरणोपरांत), (1999), लता मंगेशकर और उस्ताद निजामिउल्लाह खां (2001)

पताप सिंह उर्फ वाला साहय जाधव
(साहित्य), आर वैरा मूर्ति (साहित्य),
न कृष्ण वैद्यम (औषधि), राखी गुलजार (फिल्म),
रजजा (कला), रजना गौहर (शास्त्रीय नृत्य), रीता
शास्त्रीय नृत्य), आर रामकृष्णन (विज्ञान एवं
नकी), एस सुकुमारी (फिल्म), एस. वेंकटराघवन
मदाशिव गाराकशकर (कला), सर्वज्ञा सिंह कटियार
न एव अभियंत्रिकी), पंडित सतीश व्यास (शास्त्रीय
(उस्ताद शफात अहमद खा (शास्त्रीय संगीत), शैलेंद्र
श्रीवास्तव (साहित्य), शिवराम यादवराव भोजे (विज्ञान एवं
नयंत्रिकी), टी एम सौंदर्य (शास्त्रीय संगीत), वी.आर. खती
ज्ञान एव अभियंत्रिकी), वर्ना एलजायेथ (सामाजिक कार्य),

बुकर प्राइज विजेता

वर्ष	लेखक	पुस्तक
1969	वी.एच. न्यूडी	समीधिंग दू आंशर फार
1970	वर्निस रुदिस	दी हलेक्टेड मेम्बर
1971	वी.एस. नाइपाल	इन ए फ्री स्टेट
1972	जान यार्न	जी
1973	जे.जी. फारेले	दी सीज आफ कृष्णापुर
1974	मैडिने गार्डिनर व स्टेनलेइडलेटन	दी कंजर्वेशनस्ट हालीडे (संयुक्त रूप से)
1975	रुथ प्रेडर ड्रायडाला	हीट एंड डस्ट
1976	डेविड स्तोरे	साविले
1977	फाल रजाट	स्टेडिंग आन
1978	हरिस मुर्जोक	दी सी. दी सी
1979	पेनेलोप फिट्जजेराल्ड	आफशोर
1979	मिलियम गोल्डिंग	राइड्स आफ पैसंज
1980	सलमान रश्दी	मिडनाइट विल्ड्रेन
1982	बामस केनेली	रिडलर्स आर्क
1983	जे.एम. कोएट्जे	लाइफ एंड टाइम्स आफ माइकेल के.
1984	अनिता यूक्नेर	होटेल् डू लाक
1985	पैरी हुले	दी दोन पीपुल
1986	किंगडेल एमिस	दी ओल्ड डेविल्स
1987	पेनेलोप लाइवेली	मून टाइगर
1988	पीटर कैरी	ऑस्कर एंड लुसिडा
1989	काजुओ इकिगुरो	दी रिमेंस आफ दी डे
1990	ए.एस. फाट	फाजेशन
1991	डेन ओरुरी	दी फैमिलरड रोड
1992	माइकल ओंडाट्जी व हैरी रंसवर्थ	दी इंग्लिश पेरॉट
1993	रोडी डोरोजोमले	सैफ्रेड हंगर
1994	जेम्स कैलमान	पैडी वतार्क हा हा हा
1995	फाट बार्नर	हाउ लेंट इट बाज, हाउ लेंट
1996	ग्राहम रिमपट	दी घोरुड रोड
1997	अरुंधति राय	लार्स्ट आईस
1998	एडमन मबजन	द गाड आफ रमाल मिगज
1999	जे.एम. कोएट्जे	अम्टरडैम
2000	माइकल अट्टयुड	द्वितीय
2001	पीटर कारे	दी प्लाईड एसेंसिन
2002	यान मर्टस	दू हिस्ट्री आफ वेल्दी गैंग लाइफ ऑफ पाई

विजय प्रकाश सिंह (औषधि), यारलगाडा लोचन
(साहित्य)
अशोक चक्र - राज्यसभा के वाच एंड गार्ड सुरक्षा
सहायक मातबर सिंह नेगी और जगदीश प्रसाद यादव, केंद्रीय
रिजर्व पुलिस की महिला कास्टेबल कमलेश कुमारी, और
कुमार्यूरैजीमेंट के नायक रणवीर सिंह (सभी को मणोपरांत)

साहित्य

ज्ञानपीठ सम्मान: गुजरात के प्रसिद्ध कवि राजेंद्र
केशवलाल शाह को।
साहित्य अकादमी पुरस्कार 2002: साहित्य अकाद
पुरस्कार राशि 25000 रु. कर दी गयी है। नये नि
के अनुसार अय जिस वर्ष के लिये पुरस्कार दिया जान
उससे पांच वर्ष पहले की अवधि में प्रकाशित पुस्तकों पर ही
विचार किया जायेगा।।

हिन्दी - राजेश जोशी. (कविता संग्रह) दो पंक्तियों के बीच
असमिया - नलिनीघर भट्टाचार्य, (समालोचना पुस्तक)
'महगत ऐतिहासिक', बंगला - संदीपन चट्टोपाध्याय, 'आमि ओ
यनविहारी' (उपन्यास), डोगरी - ओ.पी. शर्मा विद्यार्थी 'त्रिप
त्रिप चेते' (यात्रा वृत्तान्त), अंग्रेजी - अमित चौधरी, 'ए न्यू
वर्ल्ड' (उपन्यास), गुजराती - ध्रुव भट्ट 'तत्वमसि'
(उपन्यास), कन्नड़ - के.एस. नरायण शेट्टी सुर्जन 'युगसंघा'
(महाकाव्य), कश्मीरी - नाजी मुनवर 'पुरसा' (आलोचना)
कॉकणी - हेमा नायक 'भोगदंड' (उपन्यास), मैथिली
सोमदेव 'सहस्रमुखी चौक' (कविता संग्रह), मलयालम
के.जी. शंकर पिल्लै 'पिल्लैयुडे कविताकल' (कविता संग्र
मणिपुरी - राजकुमार भुवनन्ना 'मेई मसरोरा युद्धि मम
(कविता), मराठी - महेश एलकुंचवार, 'युगांत' (नाट
नेपाली - प्रेम प्रधान 'रुखहर' (उपन्यास), उड़िया -
कुमार मोहंती, 'गांधी मनीषा' (जीवनी), पंजाबी - ह
हलवारवी, 'पुलां तों पार' (काव्य संग्रह), राजस्थानी
ओला, 'जीव री जात' (कहानी संग्रह), सिंधी - हरि
मिश्रा हर्षचरित मंजरी (काव्य), सिंधी - हरि
'उडामनड्ड अरमान' (कहानी संग्रह), तमिल
बालसुयमणिगम, 'ओरु गिरामनु नदी' (काव्य संग्र
- चेकुरी रामराव, 'स्मृति किणांकु' (निबंध
गुलजार, 'धुआं' (कहानी संग्रह)।
अनुवाद के लिये पुरस्कार: असमी - प्रम
बंगला - उषा रंजनभट्टाचार्य, अंग्रेजी -
गुजराती - शकुंतला मेहता, हिंदी - कृष्ण
- दीपा शांतेश्वर, कॉकणी - मोकुल दास
प्रयोध नारायण सिंह, मलयालम - दामो
मणिपुरी - मेघचंद्र हिरांगखोंगजाम, म
अफगान, नेपाली - शांति थापा, ओड़िया
पंजाबी - गुलवंत फारिम, राजस्थानी
स्वामी, तेलगु - डी.डी. सुधाराव, उर्दू
मूर्ति देवी पुरस्कार, 2000: गो
राममूर्ति त्रिपाठी।

रामशेर सम्मान: राजेंद्र शर्मा एवं
रामकथा सम्मान (साकेत निधि)

व्यास सम्मान (के.के. बिड़ला फाउंडेशन): कैलाश वाजपेई।

शलाका सम्मान: राजेंद्र यादव।

सरस्वती सम्मान: महेश एलकुंभवार।

पहल सम्मान: चंद्रकांत देवताले

रमाकांत स्मृत पुरस्कार: सूरजपाल चौहान।

क्रिस्टोफर एवार्ड: फ्रांसीसी लेखक डोमिनिक लेपियर को उनकी पुस्तक इट वाज फाइव पास्ट मिडनाइट इन मोपाल के लिये।

वाचस्पति पुरस्कार, (के.के. बिड़ला फाउंडेशन): पं. मोहन लाल शर्मा पांडेय।

बिहारी पुरस्कार (के.के. बिड़ला फाउंडेशन): विजयदान देहथा।

विशिष्ट सम्मान: विष्णु प्रभाकर

ऋतुराज सम्मान: कैलाश गौतम।

भारत भूषण पुरस्कार: सुंदर चंद ठाकुर।

पहल सम्मान: उदय प्रकाश।

गिरिजा कुमार माथुर स्मृति पुरस्कार: अग्निशेखर

शंकर पुरस्कार: डा. बिस्वभर पाही।

महाराष्ट्र हिंदी साहित्य अकादमी पुरस्कार: सुनील कुमार लावाष्ट्र।

साहित्य के लिये संस्कृत पुरस्कार: बी. मुराली।

ललिताम्बिका अंतराजनम पुरस्कार: एम.टी. वासुदेवन नायर।

अप्पन मेनन पुरस्कार: शांकरान ठाकुर।

व्हाइटब्रेड बुक प्राइज: क्लैर टोमालिन।

बुक आफ दी इयर प्राइज (ब्रिटेन): मैकेल मूर।

जेम्स टोड एवार्ड: भारतीय मूल के लेखक एम.एम. काये को।

मीडिया

राजेंद्र माथुर पुरस्कार (बिहार सरकार): रामशरण जोशी।

गुडलेरमो कानो विश्व प्रेस स्वतंत्रता पुरस्कार: इजराइल के पत्रकार अमीरा हास।

पुलित्जर एवार्ड: भारतीय मूल की गीता आनंद को संयुक्त रूप से।

कृषि पत्रकारिता सम्मान: हरवीर सिंह और सुनील गंगराडे को संयुक्त रूप से (पुरस्कार राशि एक लाख रुपये) के.डी. डेनियल मेमोरियल एवार्ड: पी.ए. कुरियाकोस (मलयालम मनोरमा)

जर्नलिज्म फार ह्युमन राइट एवार्ड (पी.यू.सी.एल.): सुश्री डियोने वुंशा (फ्रंटलाइन)

विज्ञान

दादा भाई नौरोजी पुरस्कार: वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद के महानिदेशक डा. आर.ए. माशेलकर।

गूजरलाल मोदी विज्ञान पुरस्कार: रमन रिसर्च इंस्टीट्यूट के पूर्व निदेशक प्रो. वी. राधाकृष्णन।

अबेल प्राइज (नार्वेजियन एकेडमी आफ साइंस एंड लेटर्स):

जीन पियरे, फ्रांसीसी गणितज्ञ 6 मिलियन क्रोनर (826,800 डालर)

राष्ट्रीय युवा विज्ञान पुरस्कार: मणिपुर के आठवीं कक्षा के छात्र सुदीप एस. एडथाल।

ग्रीन ओस्कर: शांतिपादा गोन चौधरी।

शांति

ओलोफ पाल्मे प्राइज— फजले हसन अवेद (बंगलादेश) 50,000 डालर

फेलिक्स हाउपहोएट—बायगनी पीस प्राइज, 2000 युनेस्को: डा. मैरी राबिंसन (यू.एन.एच.सी. मानव अधिकार)।

फेलिक्स हाउपहोएट—बायगनी पीस प्राइज, 2000 युनेस्को: जनाना गुसामोव (पूर्वी तिमोर के राष्ट्रपति)

अहिंसा के लिये गांधी—किंग पुरस्कार: माता अमृतानंदमई।

गांधी शांति पुरस्कार: भारतीय विद्या भवन (एक करोड़ रुपये)

एस्टर एवार्ड फार प्रेस फ्रीडम (सी.पी.यू.): कुलदीप नैयर।

अंतर्राष्ट्रीय समझ के लिये जवाहरलाल नेहरू पुरस्कार: सिंगापुर के प्रधानमंत्री गोह चोक टोंग।

धार्मिक सहिष्णुता के लिये अंतर्राष्ट्रीय स्टेंस पुरस्कार: टीस्टा सेटेलवाड और एडमिरल रामदास (अवकाशप्राप्त)

कला

कालीदास सम्मान: गुरुरशरण सिंह।

एम.टी.डी. वीडियो म्यूजिक एवार्ड्स: मिस्सी इलियट, जस्टिन टिम्बरलेक, बेयोन्से क्लवुस्त

स्वाती पुरस्कारम (केरल राज्य): पं. भीमसेन जोशी (एक लाख रुपये)

सिनेमा

ओस्कर पुरस्कार: सर्वश्रेष्ठ फिल्म – शिकागो; अभिनेता – एड्रियन ब्रोडी (दी पियानिस्ट) अभिनेत्री – निकोले किडमान (दी आवर्स); सह अभिनेता – क्रिस कूपर (एडाप्टेशन); सह अभिनेत्री – कैथरीन जेटा जोन्स (शिकागो); निदेशक – रोमन पिलांस्की (दी पियानिस्ट); एनिमेटेड फीचर: स्पिटेड अवे; एनिमेटेड शार्ट फिल्म: दी कयकपज; कला निदेशन: शिकागो; छायांकन: रोड दू पर्डिशन; डाक्यूमेंटरी फीचर: वाउलिंग फार कोलंबाइन; कास्ट यूएम: शिकागो; फारेन लैंग्वेज फिल्म: नोबेयर इन अफ्रीका (जर्मनी); लाइव एक्शन शार्ट फिल्म: दिस चार्मिंग मैन (डेर इर इन यंडिंग मांड); मेकअप: फ्राइडा; ओरिजिनल स्कोर (म्यूजिक): फ्राइडा; साउंड: शिकागो; साउंड एडिटिंग: दी लार्ड आफ रिंग्स: दी दू टावर्स; विजुअल एफेक्ट्स: दी लार्ड आफ रिंग्स: दी दू स्कोर; एडाप्टेड स्क्रीनप्ले: रोनाल्ड हारवूड (दी पियानिस्ट); ओरिजिनल सांग: लास यौरसेल्फ, 8 माइल्स: वेस्ट स्क्रीनप्ले (ओरिजनल): टाक दू हर; फिल्म एडिटिंग: शिकागो; डाक्यूमेंटरी शार्ट सय्जेक्ट: दिवन टावर्स।

गोल्डेन ग्लोब एवार्ड्स: फिल्म: दी आवर्स; बेस्ट म्यूजिकल: शिकागो; अभिनेता: जेक निकोलसन (पैमिड); अभिनेत्री: निकोले किडमान (मिसेज डाद

अकादमी एवार्ड (ओस्कर) 1927-2002

वर्ष	फिल्म	वर्ष	फिल्म
1927-28	विंगज	1971	दी फ्रेंच कनेक्शन
1928-29	ब्राडवे मेलोडी	1972	दी गाडफादर
1929-30	आल क्वाइट आन वेस्टर्न फ्रंट	1973	दी स्टिंग
1930-31	सिमाराोन	1974	दी गाडफादर पार्ट-2
1931-32	ग्रेड होटेल	1975	वन फ्ल्यू ओवर दी कुक्कूज नेस्ट
1932-33	केवलकेड	1976	राकी
1934	इट हैपेंड इन वन नाइट	1977	आनी हाल
1935	म्यूटिनी आन दी वाउंटी	1978	दी डीर हंटर
1936	दी ग्रेट जीगफेड	1879	क्रेमर वर्सेस क्रेमर
1937	दी लाइफ आफ एमिली जोला	1980	आर्डिनेरी पीपुल
1938	यू कैन टेक इट विध यू	1981	चैरियट्स आफ फायर
1939	गान विध दी विंड	1982	गांधी
1940	रेयेका	1983	टम्स आफ एंड्रामेंट
1941	हाउ ग्रीन वाज माई वैली	1984	अमाडेस
1942	मिसेज मिनिवेर	1985	आउट आफ अफ्रीका
1943	कासाब्लांका	1986	प्लाटून
1944	गोइंग माई वे	1987	दी लास्ट अम्परर
1945	दी लोस्ट वीकेंड	1988	रेन मैन
1946	दी वेस्ट इयर्स आफ अवर्स लाइफ	1989	ड्राइविंग मिस डेजी
1947	जेंटिलमेन्स एग्रीमेंट	1990	डॉसेज विध बुल्डोज
1948	हेमलेट	1991	दी साइलेंट्स आफ लाम्पस
1949	आल दी किंग्स मैन	1992	अनफोरगिवन
1950	आल एवाउट दी ईव	1993	सिंडलर्स लिस्ट
51	एन अमेरिकन इन पेरिस	1994	फारेस्ट गंप
1952	दी ग्रेटेस्ट शो आन अर्थ	1995	ब्रेवहार्ट
1953	फ्राम हियर टू इटर्निटी	1996	दी इंग्लिश पेशेंट
1954	आन दी वाटरफ्रंट	1997	टाइटानिक
1955	मार्टी	1998	शेक्सपियर इन लव
1956	एराउंड दी वर्ल्ड इन 80 डेज	1999	अमरीकन ब्यूटी
1957	दी ग्रिज आन दी रिवर क्वाई	2000	ग्लोडियेटर
1958	मिमी	2001	ए. ब्यूटिफुल माइंड
1959	वेन-हर	2002	शिकागो
1960	दी एपार्टमेंट		
1961	वेस्ट साइड स्टोरी		
1962	लारेंस आफ अरेबिया		
1963	टाम जोन्स		
1964	माई फेयर लेडी		
1965	दी साउंड आफ म्यूजिक		
1966	ए मैन फार आल सीजन्स		
1967	इन दी हार्ट आफ दी नाइट		
1968	ओलिवर		
1969	मिडनाइट काउ घ्याय		
1970	पेट्रन		



किस कूपर, कैथरीन जेटा जोन्स, निकोले किडमान एवं एड्रियन ब्रोडी

आर कामेडी: रिचर्ड गेरे; अमिनेत्री: रेनी जेलवेगर (शिकागो); वेस्ट पारेन लैंग्वेज फिल्म: स्पेन के निदेशक पेद्रो अलमोडोवर की फिल्म टाक दू हर।

गोल्डेन लायन (वेनिस फिल्म फेस्टिवल): रूसी फिल्म दी रिटर्न; अमिनेता: सीन पेन; अमिनेत्री: काट्जा रीमान।

डायरेक्टर्स गिल्ड एवार्ड: लाइफटाइम एचीवमेंट एवार्ड: मार्टिन स्कॉर्सेस; फीचर फिल्म डायरेक्टिंग एवार्ड: राय मार्शल।

सीजर एवार्ड: दी पियानिस्ट को सात पुरस्कार (निदेशक-रोमन पोलांस्की, अमिनेता-एड्रियन ब्रोडी); एवार्ड आफ आनर: मेरिल स्ट्रीप।

स्क्रीन एक्टर्स गिल्ड एवार्ड: एनसैंबल कास्ट एवार्ड: शिकागो; अमिनेता: डेनियल डे लेविस; अमिनेत्री: रेनी जेलवेगर (शिकागो)।

गोल्डेन लियोपर्ड एवार्ड: (लोकानो फिल्म फेस्टिवल) किरण खेर।

50वाँ राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार: सर्वश्रेष्ठ फिल्म - मॉडो मेयर उपाख्यान (निदेशक-युद्धदेव दास गुप्ता); निदेशक: अपर्णा सेन (मिस्टर एंड मिसेज अय्यर) अमिनेता: अजय देवगन (दी लीजेंड आफ भगत सिंह); अमिनेत्री: कोन्कना सेन शर्मा (मिस्टर एंड मिसेज अय्यर); सहअमिनेता: चंद्रशेखर (नन्या नन्या, तमिल); सहअमनेत्री: राखी गुलजार (शुभो मुहूर्त, बंगला); बाल कलाकार: श्वेता प्रसाद (मकड़ी, हिंदी) और कीर्तना (कन्नातिल मुतामित्तल), तमिल); पुरुष गायक: उदित नारायण; महिला गायक: श्रेया घोषल; छायांकन: अभिक मुखोपाध्याय; गीतकार: वैरागुप्त; कास्ट्यूम डिजाइनर: नीता लुल्ला, अयु जानी, संदीप खोसला (देवदास); संगीत निदेशक: ए.आर. रहमान (कन्नातिल मुतामित्तल); संपादक: श्रीकर प्रसाद (कन्नातिल मुतामित्तल); स्पेशल एफेक्ट: मैजिक मैजिक; कला निदेशन: चंद्रकांत देसाई (देवदास); कोरियोग्राफी: सरोद खान (देवदास); पटकथा: अपर्णा सेन (मिस्टर एंड मिसेज अय्यर); निदेशक की पहली फिल्म के लिये इंदिरा गांधी राष्ट्रीय पुरस्कार: पतल घर, अमिजीत चौधरी सुमद्रो चौधरी की प्रोहर।

फिल्म फेयर पुरस्कार: अमिनेता: शाहरुख खान; अमिनेत्री: एश्वर्या राय (देवदास, को 11 सम्मान मिले); निदेशक संजय लीला भंसाली।

अन्योन्य

गोल्डमैन इनवायरनेमेंट प्राइज: जुलिया बांड्स, एक पहाड़ी महिला, पेद्रो एर्रोजो अगुडो (स्पेन), एइलीन कम्पाकुटा (आस्ट्रेलिया), मारिया एलीना फोरोंडा फारो (पेरू), वोन हर्नान्डेज (फिलीपीन्स), ओडिघा ओडिघा (नाइजीरिया), एइलीन वान्ट विंगफील्ड (आस्ट्रेलिया) (125,000 डालर)।

लारियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स एवार्ड: स्पोर्ट्समैन आफ दी इयर: लांस आर्न्स्ट्रॉम साइकिलिंग, अमरीका; स्पोर्ट्सओमेन आफ दी इयर: सेरेना विलियम्स, टेनिस अमरीका।

जेरुसलम प्राइज: अर्थर मिलर।

एएल न्यूहार्थ फ्रीडम स्प्रिट आफ दी इयर: आंग सान सू की, 1 मिलियन डालर।

मिस युनिवर्स: अमेलिया वेगा (मिस डोमिनिकन रिपब्लिक),

मिस युनिवर्स

नाम	वर्ष	देश
मोना गुड्ड	1990	नाइ
लुपिता जोन्स	1991	नैडिस्क
मिचेल्ला मैक्लीन	1992	नानिदिया
डायानारा टोरेस	1993	पुएटो रिको
सुमिता सेन	1994	भारत
वेल्ली स्मिथ	1995	यू.एस.ए.
अलिसिया माकाडो	1996	वेनेजुएला
यूक ली	1997	यू.एस.ए.
वेंडी फिट्जविलियम	1998	ट्रिनिडाड एंड टोबैगो
पुले व्वेलागोवे	1999	दोस्तवाना
लारा दत्ता	2000	भारत
डेनिस क्युनोस	2001	पोर्टो रिका
जस्टिन पार्सेक	2002	पनामा
अमेलिया वेगा	2003	डोमिनिकन रिपब्लिक

मिस वर्ल्ड

नाम	वर्ष	देश
गिनामैरी टौल्लेसन	1990	स.रा. अमरीका
निनिथेथ वियाट्रिज लील जिमेनेज-1991	वेनेजुएला	
जूलिया एलेक्जेंड्रोवना कोउरोटचकिना	1992	रूस
लिसाहन्ना	1993	जमाइका
एश्वर्या राय	1994	भारत
जैक्वेलीन मैरिया अगुलरा मार्कानो	1995	वेनेजुएला
आइरीन स्किलवा	1996	निर
डायना हेडेन	1997	भारत
लिनोर अबोरगिल	1998	इक्वाडोर
युक्तामुखी	1999	भारत
प्रियंका चोपड़ा	2000	भारत
अगबानी डेरिगो	2001	नैजिरिया

प्रथम रनर अप: मैरिक्वेल रुइस
रनर अप: सिंडी नील (साल्ट)

गोल्ड एवार्ड 2003
एशिया ट्रेवेल एसोसिएशन

एशियाज विजनेसमैन
नारायण मूर्ति और

मेवाण नेशनल
जावेद अख्तर!

फेड
इंडिया वर्ल्ड

- 2001 : कार्ल ई. वीमैन, एरिक ए. कार्नेल और वूल्फगांग केडुर्ले (अमरीका)
 2002 : रैमंड डेविस (संयुक्त राज्य अमेरिका) और कोशिया (जापान)

रसायन

- 1992 : रुडोल्फ मार्क्स (सं.रा. अमरीका) ।
 1993 : कैरी वी. मुलिस (सं.रा.अमरीका) माइकल स्मिथ (कनाडा)
 1994 : जार्ज ए. ओलाह (अमरीका)
 1995 : पाल कर्टजन (नीदरलैंड), व एफ. शेरबुड रोलेंड (अमरीका)
 1996 : प्रो. राबर्ट कर्ल जूनियर, रिचर्ड स्माले (अमरीका) एवं प्रो. सर होरोल्ट क्रोटो (ब्रिटेन)
 1997 : हाल बोयर (अमरीका), जान वाल्कर (ब्राजील), डाने जेन्स स्काउ (डेनमार्क)
 1998 : डा. वाल्टर कोह्ल (ऑस्ट्रिया-अमरीका), डा. जान ए. पापल (ब्रिटेन-अमरीका)
 1999 : अहमद ई जेबाइल (मिश्र व अमरीका दोनों के नागरिक, जन्म मिश्र में)
 2000 : एलन हीगर, एलन मैकडरमिड और हीडेकी शिरकावा
 2001 : एस. नाउलेस एवं क. बैरी शार्पलेस (अमरीका), योजी नोयोरी (जापान)
 2002 : जान फेन (संयुक्त राज्य अमेरिका), कोईची तनाका (जापान) और कुर्ट वीट्रिच (स्विट्जरलैंड)

चिकित्सा और शरीर विज्ञान

- 1992 : एडमंड फिशर एवं एडविन क्रेब्स (सं.रा.अमरीका) ।
 1993 : रिचर्ड राबर्ट्स, फिलिप शार्ट (सं.रा.अमरीका)
 1994 : अमरीका के एल्फ्रेड ब्यू गिलमैन, अमरीका के मार्टिन कैरोलिना ।
 1995 : एडवर्ड लेविस (अमरीका) व क्रिस्टियन न्यूसलोइन व एरिक वेइजगाउस (जर्मनी) ।
 1996 : पीटर सी. डोहर्टी (ऑस्ट्रेलिया) एवं एम. जिन्केनार्गेल (स्विट्जरलैंड)
 1997 : स्टैनले प्रुसिनर (अमरीका)
 1998 : राबर्ट एफ. फुरगोट, लुइस जे. इगनारो, फेरिड मुराड (अमरीका)
 1999 : गुंटर ब्लोबेल (जर्मनी)
 2000 : स्वीडन के कार्लसन व अमरीका के पोल ग्रीनगर्ड व एरिड केंडल ।
 2001 : पाल नर्स एवं टिमोथी हंट (ब्रिटेन), लेलेड हार्टवेल (अमरीका)

- 2002 : सिंडी वैनर, जान ई. सल्सटन (ब्रिटेन) और रायर्ट हार्विज (संयुक्त राज्य अमेरिका)

अर्थशास्त्र

- 1992 : मैरी एस वेकर (सं. रा. अमरीका) ।
 1993 : टानी मारिसन (सं.रा. अमरीका)
 1994 : हंगरी के प्रो. जान सी हसरायी, अमरीका के जान एफ. नाश और जर्मनी के रीनहार्ड सेल्टेन ।
 1995 : राबर्ट ई. लुकास जूनियर (अमरीका)
 1996 : प्रो. जेम्स ए. मिरलीस (ब्रिटेन) एवं विलियम विकरे (कनाडा)
 1997 : राबर्ट सी. मर्टन एवं मिरोन एस. शोलेस (अमरीका)
 1998 : अमर्त्य सेन (भारत)
 1999 : प्रो. रीबर्ट मंडल (कनाडा)
 2000 : अमरीका के जेम्स हैकमैन और डैमिक मैकफाडेन
 2001 : प्रो. जार्ज ए. एकेलॉफ (कैलिफोर्निया), ए. माकेल स्पेंस (स्टेनफोर्ड), जोसेफ ई. सिटगलिट्ज (कोलंबिया)
 2002 : डेनियल का नेमन और बर्नार्ड एल. स्मिथ (संयुक्त राज्य अमेरिका)

साहित्य

- 1992 : डेरेक वेलकार (यू. के.) ।
 1993 : राबर्ट डब्ल्यू फोगल, डाग्लस सी नार्थ (यूएसए)
 1994 : केन्जाबुरो (जापान)
 1995 : सीसस हीनी (आयरलैंड) ।
 1996 : विसलावा सिमवोस्का (पोलैंड)
 1997 : डेरियो फो (इटली)
 1998 : जोस सारामागो (पुर्तगाल)
 1999 : गुंटर ग्रास (जर्मनी)
 2000 : चीन के लेखक काओ सिंगघ्येन
 2001 : वी.एस. नयपाल (ब्रिटेन)
 2002 : इमरे केरतेज (हंगरी)

नोबल सम्मान से सम्मानित भारतीय

- | | | |
|---------------------------|---------------|------|
| 1. रवीन्द्रनाथ टैगोर | साहित्य | 1913 |
| 2. सी.वी. रमन | भौतिक विज्ञान | 1930 |
| 3. हरगोविंद खुराना | चिकित्सा | 1968 |
| 4. सुब्रह्मण्यम चंद्रशेखर | भौतिक विज्ञान | 1983 |
| 5. अमर्त्य सेन | | 1998 |
| 6. वी.एस. नायप | | |

प्रतिष्ठित लेखक

आरंभ में प्राचीन यूनान और रोम के साहित्य या कला को 'क्लासिक्स' नाम दिया गया था किन्तु कालान्तर में इस शब्द ने व्यापक अर्थ ग्रहण कर लिया और उच्चकोटि, स्थायी, अभिरुचि, गुणवत्ता अथवा शैली की सय साहित्यिक व कलात्मक कृतियों के लिए इस शब्द का प्रयोग होने लगा।

नीचे संस्कृत, ग्रीक और लैटिन के प्रतिष्ठित लेखकों और उनकी महत्वपूर्ण रचनाओं की सूची वर्णानुक्रम में दी गई है।

अमरुक (7 वीं शताब्दी) संस्कृत कवि । अमरुक शतक।

अरस्तू (384-322 ई.पू.) यूनानी दार्शनिक। रिटोरिक्स, पोलिटिक्स, नेचुरल हिस्ट्री, पोइटिक्स।

अश्वघोष (पहली शताब्दी) संस्कृत कवि । बुद्ध चरित ।

इपिक्युरियस (342-270 ई.पू.) यूनानी दार्शनिक, भोगवादी दर्शन का प्रवर्तक। हेरोडोटस, मोनोसेकस और अन्य व्यक्तियों के नाम पत्र, डिरेरम नेचुरा।

इसीलस (526-456 ई.पू.) एथेन्स का नाटककार। प्रोमेथियस अनयाउण्ड, आदि पर्सियन्स, दि सेवेन अगेन्ट्स, ओरेस्टिया आदि।

ईसप (620-560 ई.पू.) यूनानी गल्प लेखक, ईसप्स।

एविननास, सेंट थामस (1225-1274) इटली का दार्शनिक एवं धर्मशास्त्री। सुम्मा थियोलाजिका, सुम्मा कांट्रा जेन्टिलेस।

एनाक्रियोन (छठी शताब्दी ई.पू.) विख्यात यूनानी गीतकार।

एरिस्टोफेनीज़ (444-385 ई.पू.) एथेन्स का व्यंग लेखक और सृष्टियात्मक कवि। लिसिसट्राटिया, यर्द्स, पीस, अकारनियन्स।

ओविड (पर्गलियस ओविडियस नासो) (43 ई.पू. - 16 ई.) लैटिन कवि। त्रिस्टिया, अमोरेस, पर्सफोन रेप्टा।

मुफ्त दुपहर के भोजन पर

मुफ्त दुपहर का भोजन जैसा कुछ नहीं है। यह मुझसे पहले यार पिरयात विज्ञान उपन्यास लेखक रायर्ट ए. हेनलीन ने अपनी किताब दी मून हज ए हार्ट मिस्ट्री में प्रयुक्त किया था। तब से यह बहुत यार प्रयोग में आने लगा। मुझसे का अर्थ है कि मुफ्त में कुछ नहीं मिलता।

कल्हण (12 वीं शताब्दी) संस्कृत लेखक। राजतरंगिणी (काश्मीर राज्य का इतिहास)।

कालिदास (5 वीं शताब्दी) सर्वश्रेष्ठ संस्कृत कवि। नाटक - मालविकाग्निमित्र (मालविका और अग्निमित्र), विक्रमोर्वशीयम, अभिज्ञान-शाकुन्तलम, महाकाव्य-रघुवंश, कुमार संभव, गीतकाव्य-मेघदूत, ऋतुसंहार।

कुमारदास (छठी शताब्दी) संस्कृत कवि। जानकी हरण।
कौटिल्य (चाणक्य) (चौथी शताब्दी ई.पू.) चन्द्रगुप्त मौर्य का प्रधान मंत्री। वह कुशल राजनीतिज्ञ थे और मेक्यावली के जन्म के कई शताब्दी पूर्व उन्होंने मेक्यावली की कूटनीति को व्यावहारिक रूप दिया। उनकी एकमात्र कृति 'अर्थशास्त्र' है।

गुणादय (पहली शताब्दी) संस्कृत लेखक। बृहत कथा।
जयदेव (12 वीं शताब्दी) संस्कृत कवि। गीत गोविन्द।
जैमूतवाहन (12 वीं शताब्दी) दयाभाग - हिन्दु उत्तराधिकार विधि पर शोध प्रबन्ध और धर्मसूत्र का एक भाग।

जुवेनाल (डेसिमस जुनियस जुवेनलिस) (60-140) लैटिन कवि। सेटायर्स।

जेनो आफ सिटियम (340-264 ई.पू.) यूनानी दार्शनिक, इस्टोइक दर्शन का प्रवर्तक। जेनो स्टोआ पोइकिले आफ एथेन्स में अध्यापक था।

जेनोफान (444-359 ई.पू.) यूनानी सैनिक, इतिहासकार और लेखक। अनायसिस।

टैसिटस कइयस कोर्नेलियस (55-120 ई.) लैटिन इतिहासकार।

डायोजीन्स (412-323 ई.पू.) यूनानी दार्शनिक, दोपान्वेशी दर्शन का प्रवर्तक।

धुसीडाइडीज़ (460-399 ई.पू.) यूनानी इतिहासकार। मोलोपोनेशियन वार।

दण्डी (7वीं शताब्दी) संस्कृत गद्य लेखक। दशकुमार चरित।

नय चन्द्र सूरि (14 वीं शताब्दी) संस्कृत कवि। हमीर महाकाव्य।

नारायण (12 वीं शताब्दी) संस्कृत कथाकार। हितोपदेश - पंचतंत्र की चुनी हुई कथाएं।

पतंजलि (दूसरी शताब्दी ई.पू.) संस्कृत व्याकरणशास्त्री। महाभाष्य।

प्लिनी, बड़ा (23-79 ई.) लैटिन दार्शनिक। उनकी नेचुरल हिस्ट्री नामक कृति वैज्ञानिक ज्ञान का सार है।

प्लुटार्क (46-120 ई.) लैटिन जीवनी लेखक। लाइव्ज़

प्लेटो (427-347 ई.पू.) यूनानी दार्शनिक। दि

दोस्तेयवस्की

क्राइसिस इन इण्डिया, दि: रुनाल्ड सेगल

क्राइसिस इन्टू चाबोस: ई.एम.एस. नन्मुदिरोपाद

क्राई माई बिलवड कंट्री: एलन पैटन क्रानिकल आफ ए डेथ फारेटोलज:

गैब्रील गारशिया मार्क्वेज़ खरीदी कौड़ियों के मोल: विमल मित्र

क्रिसेन्ट मून: रवीन्द्रनाथ टैगोर क्लाइमेट आफ ट्रेज़न: एण्डयु योयल

क्लास, दि: एरिक सेगल गणदेवता: तारा शंकर बंधोपाध्याय

गांधी एण्ड स्टालिन: लुई फिशर गाइड: आर. के. नारायण

गान विद दि विंड: मारग्रेट मिचेल गार्डनर: रवीन्द्रनाथ टैगोर

गीतांजलि: रवीन्द्रनाथ टैगोर गुड अर्थ: पर्ल एस. बक

गुलाग आर्चीबेलागो: एलेक्जैण्डर सोल्ज़ेनित्सिन

गुलीवर्स ट्रेवल्स: जोनाथन स्विफ्ट गैदरिंग स्टार्म: विन्सटन चर्चिल

गोदान: प्रेमचन्द गोल्डेन शेशोल्ड: सरोजिनी नायडू

ग्रामर आफ पालिटिक्स: हेरोल्ड जोसेफ लास्की

ग्रेट एक्सपेक्टेशंस: चार्ल्स डिकेन्स ग्रेट गैट्सबी: एफ स्काट फिटजर जेराल्ड

ग्रेट चैलेंज: लुई फिशर गेप्स आफ राथ: जान स्टीनबेक

गिल्मपसेज आफ वर्ल्ड हिस्ट्री: जवाहरलाल नेहरू

घासीराम कोतवाल: विजय तेंदुलकर चण्डालिका: रवीन्द्रनाथ टैगोर

चाइनाज वाटरगेट: लियो गुडस्टैंड चाइनीज़ बिट्टेयल: बी एन मलिक

चाइल्ड हेरोल्ड: लार्ड बाइरन चिन्तिरण्यावे: पी.वी. अखिलान्दम

चित्रा: रवीन्द्रनाथ टैगोर चिदम्बरा: सुमित्रानंदन पंत

चिक्कवीर राजेंद्र: मास्ति वेंकटेश अय्यंगार

चेम्मीन: तक़्कि शिवशंकर पिल्लै चेरी आर्चर्ड: एण्टन चेखव

चेसाधीक: जेम्स ए. मिचेनर चोमास ड्रम: के. शिवराम कारंत

चौरंगी: शंकर (मणिशंकर मुखर्जी) जंगल युग: रूडयार्ड किपलिंग

जाब्स फार दि मिलियन्स: वी.वी. गिरि

जीन क्रिस्टोफर: रोम्या रोला

जुल्फी, माई फ्रेण्ड: पील् मोदी

जुलियस सीज़र: विलियम शेक्सपीयर

जेन आयर: शर्लट ब्राण्टी

झूठा सच: यशपाल

झांसी की रानी: वृन्दावन लाल वर्मा

टाइम मशीन: एच. जी. वेल्स

टाम जोन्स: हेनरी फील्डिंग

टार्जन आफ दि एम्स: एडगर राइस

बरोस

टू लीव्ज एण्ड ए बड: मुल्कराज आनन्द

टू वीमेन: अल्वर्ट मोरविया

टेम्पेस्ट: विलियम शेक्सपीयर

ट्रिस्ट विथ डेस्टिनी: एस. गोपालन

ट्रापिक आफ कैसर: हेनरी मिलर

ट्रायल, दि: फ्रैंज़ कैपका

ट्रिनिटी: लियो युरिस

ट्रेवेल थ्रू नाइट: विलियम शेक्सपीयर

टोबा टेक सिंह: साआदत हसन मंटो

डाइनेमिक्स आफ सोशल चेंज: चन्द्र

शेखर

डिलेमा आफ अवर टाइम: हेरोल्ड

जोसेफ लास्की

डा. ज़िवागो: बोरिस पास्तरनाक

डा. जैकल एण्ड मि. हाइड: राबर्ट लुई

स्टीवेन्सन

डाक्टर डिलेमा: जार्ज बर्नार्ड शा

डान जुआन: लार्ड बायरन

डान किहोते: मिगुएल द सर्वातीज

डार्कनेस ऐट नून: आर्थर कोइस्टर

डार्क रूम, दि: आर. के. नारायण

डिक्लाइन एण्ड फाल आफ इन्डिरा

गांधी: डी. आर. मानकेकर और

कमला मानकेकर

डिक्लाइन एण्ड फाल आफ दि रोमन

एम्पायर: एडवर्ड गिबन

डिज़र्टेड विलेज: ओलिवर गोल्डस्मिथ

डिप्लोमेसी इन पीस एण्ड वार टी एन

कोल

डिबैकल: इमाइल जोला

डिवाइन कमेडी: एलिघेरी दाते

डिवाइन लाइफ: स्वामी शिवानन्द

डिसेन्ट आफ मैन: चार्ल्स डार्विन

डिस्कवरी आफ इण्डिया जवाहरलाल

नेहरू

डिस्टैंड ड्रम्स: मनोहर नल्लवकर

डीन्स डेसेम्बर, दि. स्लॉ दला

डेथ आफ ए सिटी डन्तः प्रीतम

डेथ आफ ए पेंडेंट ट्वेन्टी ई हेरिग्टन

डेथ आफ ए ड्रिग्टनट. विलियम

मैनवेस्टर

डेमोक्रेसी मीन्स ग्रेड एण्ड फ्रीडम: पील् मोदी

डेमोक्रेसी रिडीम्ड: वी.के. नरसिंहन

डेविड कापरफील्ड: चार्ल्स डिकेन्स

डेकैमरान: जियोवनी बोकाशियो

तलिस्मैन: सर वाल्टर स्काट

त्यागपत्र: जैनेन्द्र कुमार

थर्टीन्थ सन, दि: अमृता प्रीतम

थार्न यर्ड्स: कोलीन मैककुलग

थैंक यू, जीव्स: पी.जी. बुडहाउस

थू दि इण्डियन लुकिंग ग्लास: डेविड

सेलबोर्न

दस स्पेक जरथुस्ट्रा: फ्रीडरिक विलहेम

नीत्से

दास कैपिटल: कार्ल मार्क्स

दुर्गेशनन्दिनी: बंकिम चन्द्र चटर्जी

देवदास: शरतचन्द्र चटर्जी

नदी के द्वीप: स. हि. वात्सयायन अज्ञेय

न हन्मते: मैत्रेयी देवी

नाइटीन एड्रीफोर: जार्ज ओरवेल

नाना: इमाइल जोला

निशीथ: उमाशंकर जोशी

नैकेड ट्रायंगल: बलवंत गार्गी

पंचतंत्र: विष्णु शर्मा

परिती परिकथा: फणीश्वर नाथ रेणु

पाकिस्तान कट टु साइज: डी. आर.

मानकेकर

पाकिस्तान, दि गैदिरिंग स्टार्म: वेनजीर

भुटो

पथेर पाचाली: विभूति भूषण बंधोपाध्याय

पावर दैट बी, दि: डेविड हालस्टन

पावर एण्ड ग्लोरी: ग्राहम ग्रीन

पिकविक पेपर्स: चार्ल्स डिकेन्स

पिगमेलियन: जार्ज बर्नार्ड श

पिलग्रिम्स प्रोग्रेस: जान रून्स

पुरानी जूतियों का कोरस: नन्दी

पीटर पेन: जे. एम. बेंट

पेन्टर आफ साइन्स: वॉल्टर

पेन्टेड वील: डेविड

पोट्रेट आफ इन्डियन

पोस्ट आफिस: रविन्द्र

प्रथम प्रतिक्रिया: रविन्द्र

परिचयन: रविन्द्र

साउथेन

प्राइड एंड प्रिजुडिस: जे. ए. ऑस्टिन

प्राइड एंड प्रिजुडिस: जे. ए. ऑस्टिन

प्राइड एंड प्रिजुडिस: जे. ए. ऑस्टिन

प्रिंस: निकोलो मेक्वावली
 प्रिंज़न डायरी: जयप्रकाश नारायण
 प्रिल्यूड: विलियम वर्डस्वर्थ
 फर्स्ट सर्किल: एलेक्जेंडर सेल्जेनित्सिन
 फाइंडेलियो: एल. विठोवन
 फाइनल डेज़, दि: याय बुडवर्ड और
 कार्ल यर्नस्टीन
 फाइनडिंग ए वायस: एशियन वुमेन इन
 ग्रीटन: अमृत विल्लन
 फावर एण्ड सन्स: इवान तुर्गनेव
 फायर नेक्सट टाइम, दि: जेम्स थाल्डविन
 फार अवे म्युज़िक, दि: स्वेतलाना
 एलिल्वेवा
 फार पैविलियन्स, दि: एम.एम. काये
 फार हूम दि वेल टाल्स: अर्नेस्ट हेमिंग्वे
 फार फ्राम दि मैडिंग क्राउड: थामस
 हार्डी
 फोर्टीनाइन डेज़: अमृता प्रीतम
 फार्दिडेन सी, दि: तारा अली येग
 फ्रास्ट: जे. डब्ल्यू. वोन गोइथे
 फिएथ हासमैन, दि: लारी कालिन्स
 और डोमिनिक लेपियर
 फूड, न्यूट्रिशन एण्ड पावर्टी इन इण्डिया:
 बी. के. आर. बी. राय
 फेयरवेल टु ट्रम्पेट्स: जेम्स मोरिस
 फेस टु फेस: लासे और श्रीमती लिसा
 यर्ग
 आफ एवरेस्ट: मेजर एच. पी.
 अहलूवालिया
 गली रियुनियन: टी.एस. इलियट
 गोट्टे: सागा: जान गाल्सवर्दी
 ग्रीडम ऐट मिडनाइट: लारी कालिन्स
 और डोमिनिक लेपियर
 ग्रैंच रिवाल्यूशन: थामस कार्लाइल
 ग्रैंड्स एण्ड फोज़: शेख मुजीबुर
 रहमान
 फ्लेम्स फ्राम दी एरोज़: पी.डी. टंडन
 फगलादेश: दी अनफिनिश रिवाल्यूशन:
 लारेंस लिफ्ट शुल्ज
 यटरफील्ड: जान ओ हारा
 यनियन ट्रीट दि: ह्यू टिकर
 ययल, दि: मुल्क राजा आनन्द
 यरमुडा ट्रैगल: यर्लिटज़
 यार्ड लव पज़ुल्स: जेम्स गाउल्ड कोज़न्स
 यारोग्राफिया लिटरैरिया: सैमुअल टेलर
 कालरिज
 यार्न पी: जेय ऐडसगन
 यिमनिग आफ दि यिमनिंग: भगवान श्री
 रजनीश
 यिम किशरमैन, दि: लायड डगलस

यियांड माडर्नाइज़ेशन, यियांड सेल्फ:
 शिशिर कुमार घोष
 दीस्ट एण्ड मैन: मरी मिडर्ली
 येनहुर: लेविस वेलैस
 वेस्ट एण्ड दि ब्राइटेस्ट, दि: डेविड
 हल्यस्टर्न
 वेगम मेरी विश्वास: विमल मित्र
 वैंक टु मेथुसेलाह: जार्ज यर्नाड शा
 वैंण्डीकूट रन: मनोहर मलगांवकर
 वैयिट: सिनक्लेयर लेविस
 वदर्स करमज़ोव: फियोदर दोस्तोयवस्की
 ब्राइड्स युग आफ ब्यूटी, दि: मुल्क
 राजा आनन्द
 ब्रेक थू: जन, मोशो दयान
 ब्रेड, ब्यूटी एण्ड रेवोलुशन: ख्वाज़ा
 अहमद अब्बास
 बूंद और समुद्र: अमृत लाल नागर
 ब्लाईड एमबिशंस: जान डीन
 ब्लाईड ब्यूटी: योरिस पास्तरनाक
 ब्रिस वाज़ इट इन दैट डान: मीनू
 मसानी
 ब्लैक वेडनेस्डे: प्रमिला कल्हन
 भारतीय दर्शन: डा. राधाकृष्णन
 भारत भारती: मैथिलीशरण गुप्त
 भूले दिसरे चित्र: भगवती चरण वर्मा
 भाषा और समाज: राम विलास शर्मा
 मच एडो एवाउट नथिंग: विलियम
 शेक्सपीयर
 मदर: मैक्सिम गोर्की
 मधुशाला: हरिवंश राय बच्चन
 मदर इण्डिया: कैथरिन मेयो
 मर्चेंट आफ वेनिस, दि: विलियम
 शेक्सपीयर
 मर्डर इन दि कैथेड्रल: टी.एस. इलियट
 महाभारत: वेद व्यास
 मृत्युंजय: शिवाजी सांवत
 मृत्युंजय: वीरेन्द्र कुमार भट्टाचार्य
 माइज़र, दि: मोलियर
 माई इण्डिया: एस. निहालसिंह
 माई एक्सपेरिमेंट्स विद दुध: महात्मा
 गांधी
 माई ओन यासवेल: एम. हिदायतुल्ला
 माई डेज़: आर. के. नारायण
 माई स्ट्रगल्स: ई. के. नायनार
 मास्टर्स, दि: सी.बी. स्नो
 मिडिल ग्राउण्ड, दि: मार्गरेट ड्रेवल
 मिडिल गार्च: जार्ज इलियट
 मिल आन दि फ्लास: जार्ज इलियट
 मिसेज़ गांधीज सेकेण्ड रन: अरुण शौरी
 मीन कैम्फ: एडोल्फ हिटलर

मून एण्ड सिक्स पेन्स: डब्ल्यू. समरसेट
 माम
 मून लाइट सोनाटा: एल. बी. विठोवन
 मेम्बायर्स आफ होप: जनरल चार्ल्स दि
 गाल
 मेकिंग आफ ए मिडसमर नाइट्स
 ड्रीम, दि: डेविड सेलवोन
 मेघदूत: कालिदास
 मेजर बारथार: जार्ज यर्नाड शा
 मेन स्ट्रीट: सिनक्लेयर लेविस
 मेयर आफ कैस्टरब्रिज: थामस हार्डी
 मेरी तेरी उसकी बात: यशपाल
 मैला आंचल: फणीश्वर नाथ रेणु
 मैकवेथ: विलियम शेक्सपीयर
 मैजिक माउन्टेन: थामस मान
 मैन आफ डेस्टिनी: जार्ज यर्नाड शा
 मैन ईटर्स आफ कुमायूँ: जिम कार्वेट
 मैन एण्ड सुपरमैन: जार्ज यर्नाड शा
 मैनकाइण्ट एण्ड मदर एर्थ: आर्नल्ड
 टोयनबी
 मैन हु किल्ड गांधी, दि: मनोहर
 मालगांवकर
 मैनी वर्ल्ड्स: के.पी.एस मेनोन
 मैरेज एण्ड मारल्स: बर्ट्रेड रसेल
 मांवी डिक: हरमन मेलाविल
 मौरिस: ई.एम. फोर्स्टर
 ययाति: बी.एस. खाण्डेकर
 यस्टर्ड एण्ड टुडे: के. पी. एस मेनोन
 युटोपिया: थामस मूर
 युलिसिस: जेम्स जोइस
 रंगभूमि: प्रेमचन्द
 राइट्स आफ मैन: थामस पेन
 राइडिंग दि स्टार्म: हेरोल्ड मेकमिलन
 राविन्सन कुसो: डेनियल डेफो
 रामायण: वाल्मीकि
 रामचरित मानस: तुलसीदास
 राम की शक्तिपूजा: सूर्यकांत त्रिपाठी
 'निराला'
 रिटर्न आफ दि नेटिव: थामस हार्डी
 रिफ्लेक्शंस आन दि फ्रेंच रेवोलुशन
 एडमण्ड यर्क
 रिचर्थ: लियोनिद ब्रेझनेव
 रुवाइयात: ई. उमर खैय्याम: एडवर्ड
 फिटज़ेराल्ड
 रैगटाइम: ई. एल. डाक्टोरोव
 रेज आफ एन्जिल्स: सिडनी शैल्डन
 रेड एण्ड ब्लैक, दि: स्टेनटल
 रेड स्टार ओवर चाइना: एडगर स्नो
 रेन किंग, दि: साल येलो
 रेप आफ दि लाक: एलेक्जेंडर

रेप आफ वंगलादेश: एन्थनी
मास्करेनवस
रेयेल, दि: अल्वेयर कामू
रोय, दि: लायड सी. डगलस
रोमियो एण्ड जूलिएट: विलियम
शेक्सपियर
लव स्टोरी: एरिक सेगेल
लाइफ आफ डाक्टर जानसन: जेम्स
वासवेल
लाइफ डिवाइन: श्री अरविन्द
लाज वर्सज. जस्टिस: वी. आर. कृष्णा
अय्यर
लास्ट अनर: जान डीन
लास्ट डेज आफ पाम्पी: एडवर्ड जार्ज
लिटन
लास्ट थिंग्स: सीपी स्नो
लास्ट महाराजा, दि: ज्यां लुई नाओं
और जैवाइस पाउचपडास
लिहाफ: इस्मत चुगताई
लीड कार्डडली लाइट: विन्सेट शीन
लीडर्स: रिचर्ड निक्सन
लीवज आफ ग्रास: वाल्ट ह्विटमेन
ले कांट्रेक्ट: जे. जे. रूसो
लेटर्स फ्राम दि फीलड: मारग्रेट मीड
लेडी चैटरलीज लवर: डी. एच. लारेंस
लेवियाथन: थामस हब्स
लेस मिज़रेयल: विक्टर ह्यूगो
लोलिता: व्लादिमिर नायाकोव
वन डे इन दि लाइफ आफ इवान
डै निसोविच: एलेक्जेंडर
सोल्जेनित्सिन
वन वर्ल्ड: वेन्डेल विल्की
वन वर्ल्ड एण्ड इण्डिया: आर्नल्ड टायनवी

वन वर्ल्ड टु शोर: सिदात रामफल
वन हन्डेड इयर्स आफ सालीच्यूड:
गैबरील गारशिया मारक्विज
वायस आफ कान्वास: वी. वी. गिरि
वार एण्ड पीस: लियो टाल्स्टाय
विकार आफ वेकफील्ड: ओलिवर
गोल्डस्मिथ
विथाउट फीयर आर फेवर: हैरिसन ई.
सैलिसवरी
वेंडर आफ स्वीट्स दि: आर. के. नारायण
वे आफ आस फ्लेश: सैमुअल वटलर
वेक अप इण्डिया: एनी बेसेंट
वेटिंग फार गोडो: सेमुएल बेकेट
वेथ आफ नेशन: एडम स्मिथ
वेस्ट लैण्ड: टी. एस. इलियट
वेस्टवर्ड हो: चार्ल्स किंगसले
वैनिटी फेयर: विलियम थैकरे
वैली आफ डाल्स: जैविचलिन सुसन
शेखर एक जीवनी: स. हि. वात्सायन
अज्ञेय
शिप आफ फूल्स: कैथरीन एनी पोर्टर
शी स्टूप्स टु कांकर: ओलिवर गोल्डस्मिथ
शूज आफ दि फिशरमैन, दि: मोरिस
एल. वेस्ट
शेप आफ थिंग्स टु कम: एच. जी. वेल्स
शैडो फ्राम लदाख: भवानी भट्टाचार्य
सनी डेज: सुनील गवास्कर
सन्स एण्ड लवर्स: डी.एच. लोरेन्स
सांग्स आफ इण्डिया, दि: सरोजिनी
नायडू
साउण्ड एण्ड फ्युरी, दि: विलियम
फाकनर
साकेत: मैथिलीशरण गुप्त

सिक्स करेक्ट्स इन सर्फ आफ ऐन
आथर: लुइगी पिरन्डेलो
सीज़र एण्ड क्लियोपेट्रा: जार्ज वर्नार्ड
शा
सेन्टनियल: जेम्स ए. मिचरनर
सेवेन समर्स: मुल्क राज आनन्द
सेवेन लेम्स आफ आर्किटेक्चर: जान
रस्किन
सैक्युअरी: विलियम फाकनर
सोर्ट एण्ड दि सिविल: मुल्क राज आनन्द
सोहराव एण्ड रुस्तम: मैथ्यू अरनोल्ड
स्कालेट लेटर: नथानियल हाथार्न
स्टोरी आफ माई एक्सपेरिमेंटस
विद टूथ: एम. के. गांधी
स्टोरी आफ ए रियल मैन: निकोलाएव
पोलेवाई
स्टोरी आफ माई लाइफ: मोशो दयान
स्ट्रेंजर्स एण्ड व्रदर्स: सी. पी. स्नो
स्वामी एण्ड फ्रेंड्स: आर. के. नारायण
हंगरी स्टोन्स: रवीन्द्रनाथ टैगोर
हम्योल्ड्स गिफ्ट, दी: साल वैलो
हाउस डिवाइडेड: पर्ल एस. यक
हिन्दूज्म: नीरद सी. चौधरी
हिन्दू यू आफ लाइफ: डा. एस.
राधाकृष्णन
हिमालयन ब्लण्डर: थ्रिगेडियर जे. पी.
डाल्वी
हीट एण्ड डस्ट: रथ प्रवर झाववाला
हीरेज एण्ड हीरो वर्शिप: थामस कार्लाइल
हेयर अपरेण्ट: डा. कर्णसिंह
हैमलेट: शेक्सपियर
ह्वाइट हाउस इयर्स: डा. हेनरी किसिंजर
ह्युमन फैक्टर: ग्राहम ग्रीन

वरिष्ठता क्रम

- राष्ट्रपति
- उपराष्ट्रपति
- प्रधानमंत्री
- विभिन्न राज्यों के राज्यपाल (अपने-अपने राज्यों में)
- भूतपूर्व राष्ट्रपति
- उप-प्रधानमंत्री
- सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश, लोकसभा अध्यक्ष
- संघ के कैबिनेट मंत्री, विभिन्न राज्यों के मुख्य मंत्री (अपने-अपने राज्यों में योजना आयोग के उपाध्यक्ष),

- भूतपूर्व प्रधान-मंत्री, राज्यसभा और लोकसभा में विपक्ष के नेता।
- 7(a) भारत रत्न से सम्मानित विभूतियां।
- विशेष राजदूत और दूत तथा भारत में राष्ट्रमंडल देशों के उच्चायुक्त
- विभिन्न राज्यों के मुख्यमंत्री (अपने-अपने राज्यों से बाहर, अन्य राज्यों में)
- विभिन्न राज्यों के राज्यपाल (अपने-अपने राज्यों से बाहर, अन्य राज्यों में)

प्रमुख दिवस

जनवरी 10 :	विश्व-हास्य दिवस
जनवरी 12 :	राष्ट्रीय युवा दिवस
जनवरी 15 :	सेना दिवस
जनवरी 30 :	गणतंत्र दिवस, अंतर्राष्ट्रीय कस्टम दिवस
फरवरी 24 :	सेंट्रल एक्साइज दिवस
फरवरी 28 :	राष्ट्रीय विज्ञान दिवस
मार्च 8 :	अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस
मार्च 15 :	विश्व विकलांग दिवस
मार्च 18 :	आर्डनैस फैक्ट्री डे (भारत)
मार्च 21 :	विश्व वन्य दिवस
मार्च 21 :	विश्व रंगभेद समाप्ति के लिये दिवस
मार्च 22 :	विश्व जल दिवस
मार्च 24 :	विश्व तपेदिक दिवस
अप्रैल 5 :	नेशनल मैरिटाइम डे
अप्रैल 17 :	वर्ल्ड हीमोफीलिया डे
अप्रैल 18 :	वर्ल्ड हेरिटेज डे
अप्रैल 21 :	सेक्रेट्रीज डे
अप्रैल 22 :	पृथ्वी दिवस
मई 1 :	श्रमिक दिवस
मई 3 :	प्रेस स्वतंत्रता दिवस
मई :	
(द्वितीय रविवार):	मां दिवस
मई 8 :	वर्ल्ड रेड क्रॉस डे
मई 9 :	वर्ल्ड तैलीशीमिया डे
मई 11 :	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस
मई 12 :	इंटरनेशनल नर्स डे
मई 15 :	अंतर्राष्ट्रीय परिवार दिवस
मई 17 :	विश्व दूरसंचार दिवस
मई 24 :	कामनवेल्थ डे
मई 31 :	एंटी टोयेको डे
जून 4 :	अवोध बच्चों का अंतर्राष्ट्रीय दिवस
जून 5 :	विश्व पर्यावरण दिवस
जून 20 :	पिता दिवस
जून 26 :	इंटरनेशनल डे अगेस्ट ड्रग एब्यूज एंड इलिसिट ट्रेफिकिंग
जुलाई 6 :	वर्ल्ड जूनोसेस डे
जुलाई 11 :	विश्व जनसंख्या दिवस
अगस्त 3 :	अंतर्राष्ट्रीय मित्रता दिवस
जुलाई 6 :	हिरोशिमा दिवस
अगस्त 9 :	भारत छोड़ो दिवस, नागासाकी दिवस
अगस्त 15 :	स्वतंत्रता दिवस
अगस्त 29 :	राष्ट्रीय खेल दिवस
सितंबर 2 :	नारियल दिवस
सितंबर 5 :	शिक्षक दिवस, संस्कृत दिवस

सितंबर 8 :	विश्व साक्षरता दिवस
सितंबर 16 :	वर्ल्ड ओजोन डे
सितंबर 21 :	अल्जीमर डे, इंजीनियर्स डे
सितंबर 22 :	रोज डे, कैसर मरीज कल्याण दिवस
सितंबर 26 :	यधिर दिवस
सितंबर 27 :	विश्व पर्यटन दिवस
अक्टूबर 1 :	अंतर्राष्ट्रीय बुद्ध दिवस
अक्टूबर 2 :	गांधी जयंती
अक्टूबर 3 :	वर्ल्ड हेरिटेज डे
अक्टूबर 4 :	विश्व जंतु कल्याण दिवस
अक्टूबर 9 :	वर्ल्ड पोस्ट, विश्व विकास डे
अक्टूबर 10 :	राष्ट्रीय डाक दिवस
अक्टूबर 13 :	प्राकृतिक आपदाओं के लिये संयुक्त राष्ट्र दिवस
अक्टूबर 14 :	वर्ल्ड स्टैंडर्ड डे
अक्टूबर 15 :	दृष्टिहीनों का मार्ग दर्शन दिवस
अक्टूबर 16 :	विश्व खाद्य दिवस
अक्टूबर 24 :	संयुक्त राष्ट्र दिवस, विश्व विकास सूचना दिवस
अक्टूबर 30 :	विश्व मिसव्यवस्था दिवस
नवंबर 9 :	लीगल सर्विस डे
नवंबर 14 :	बाल दिवस
नवंबर 29 :	इंटरनेशनल डे आफ सालिडेरिटी दिवस
दिसंबर 1 :	पैलेस्टिनियन पीपुल
दिसंबर 4 :	विश्व एड्स दिवस
दिसंबर 10 :	जलसेना दिवस
दिसंबर 18 :	मानव अधिकार दिवस
दिसंबर 23 :	अल्पसंख्यक अधिकार दिवस (भारत)
	किसान दिवस

समाधियां

महात्मा गांधी	राजघाट
लाल बहादुर शास्त्री	विजयघाट
जवाहरलाल नेहरू	शांतिवन
वी.आर. अम्बेदकर	चैत्राभूमि
इंदिरा गांधी	शांतिस्थल
धरम सिंह	किसान घाट
जैल सिंह	एकतल्ला
राजीव गांधी	राजघाट
मोरारजी देसाई	राजघाट
गुलजारी लाल नंदा	राजघाट
जगजीवन राम	राजघाट

संक्षिप्त नाम

सभी विकसित भाषाओं में संक्षिप्त नाम प्रयोग सम्मत हैं। इनके प्रयोग से बोलने में समय और लिखने में स्थान की बचत होती है। इसी कारण संक्षिप्त नाम लोकप्रिय हो गए हैं

A.A.: अल्कोहलिक ओनोनिमस

A.A.F.I.: दी एमेच्योर एथलेटिक्स फेडरेशन

AAPSO: एफ्रो-एशियन पीपुल्स सोलिडैरिटी आर्गनाइजेशन

ABC: एटामिक बाईलाजिकल एण्ड केमिकल (युद्ध), आडिट ब्यूरो आफ सक्कुलेशन

ABM: एण्टी-बालिस्टिक मिसाइल

AC: एण्टी क्रिस्टल (ई.पू.), आल्ट्रानेट करेन्ट (विजली), अशोक चक्र, एयर कंडीशनर

A.C.L.: एक्सेस कंट्रोल लिस्ट

A/C: एकाउण्ट

ACC: आगजीलरी कैडेट कोर

AD: एन्नो डोमिनी (ई.सन)

A.D.A.M.: एनिमेटेड डिसेक्शन आफ एनाटोमी फार मेडिसिन

A.D.B.: एशियन डेवलपमेंट बैंक

A.E.: एडवांस्ड डेटा ग्राडकारिस्टिंग सिस्टम

A.: एडी-डी, कैम्प (सहायक)

AEC: एटामिक एनर्जी कमीशन

A.F.P.: एजेंस फ्रांस-प्रेससे

AG: एकाउन्टेड जनरल

A.G.P.: एक्सीलिटरेटेड ग्राफिक्स पोर्ट

AH: एन्नो हिजरी (मोहम्मद साहब का मक्का से मदीना पलायन, 622 ई.)

AHQ: एयर हेडक्वार्टर्स या आर्मी हेडक्वार्टर्स

AICC: आल इण्डिया कांग्रेस कमेटी

AI: एयर इण्डिया

AICTE: आल इंडिया काउंसिल आफ टेक्निकल एजुकेशन

AIDS: एक्वायर्ड इम्यून डेफिसियेंसी सिंड्रोम

AIMA: आल इण्डिया मैनुफैक्चरर्स (मैनजमेंट) एसोसियेशन

AIMO: आल इण्डिया मैनुफैक्चरर्स आर्गनाइजेशन

AINEC: आल इण्डिया न्यूजपेपर एडिटर्स कांफ्रेंस

AIMS: आल इण्डिया इंस्टीट्यूट आफ मेडिकल साइंसेज

AIR: आल इण्डिया रेडियो (आकाशवाणी)

AM: एण्टी मेरिडियम (मध्याह्न पूर्व)

AITUC: आल इण्डिया ट्रेड यूनियन कांग्रेस

ANZUS: आस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड, यू.एस. (पैसिफिक पैक्ट नेशन)

ANZAC: आस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड आर्मी कोर

AOC: एयर आफिसर कमांडिंग

APC: एग्नीकल्चरल प्राइजेस कमीशन

APEC: एशिया पैसिफिक इकानोमिक कोऑरेशन

ARC: एडमिनिस्ट्रेटिव रिफार्म्स कमीशन

ARDC: एग्नीकल्चरल रिफाइनंस एण्ड डेवलपमेंट कोऑरेशन

ASAT: एण्टी-सेटेलाइट

ASC: आर्मी सर्विस कोर

ASLV: आगमेंटेड सैटेलाइट लांच वेहिकल

ASI: आक्वोलाजिकल सर्वे आफ इण्डिया

ASEAN: एसोसिएशन आफ साउथ ईस्ट एशियन नेशन

ASSOCHAM: एसोसियेटेड चैम्बर्स आफ कामर्स एण्ड इंडस्ट्री

AVARD: एसोसिएशन आफ वालंटरी एजेन्सीज फार रूरल डेवलपमेंट

AVSM: अति विशिष्ट सेवा मेडल

AWACS: एयर योर्न वार्निंग एण्ड कंट्रोल सिस्टम

BA: बकालोरियस आर्टियम, देवलर आफ आर्टस्, ब्रिटिश अकादमी

BARC: बाभा एटामिक रिसर्च सेंटर

BBC: ब्रिटिश ब्राडकारिस्टिंग कोऑरेशन

BC: ई.पू. (बिफोर क्राइस्ट)

BCG: बेसिलस कालमेट्री गुडरिन

BE: देवलर आफ इंजिनियरिंग

BEL: भारत इलेक्ट्रानिक्स लिमिटेड

BHP: ब्रेक हार्स पावर

BENELUX: बेल्जियम, नीदरलैंड्स और लक्जमबर्ग

BHEL: भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड

BIFR: बोर्ड फार इंडस्ट्रियल एंड फायनेशियल रीकंस्ट्रक्शन

cf: कान्फर (कॉन्फेरेंस)/रेफर

BIS: बैंक आफ इण्टरनेशनल सेटलमेंट, ब्रिटिश इन्फार्मेशन सर्विस

BO: बोडी आडर

BP: ब्लड प्रेशर, बिफोर प्रेजेंट

BPE: ब्यूरो आफ पब्लिक एण्टरप्राइजेज

B.Pharm: बैचलर आफ फार्मसी

BSE: बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज

BSF: बार्डर सेक्युरिटी फोर्स

B.Th U: ब्रिटिश थर्मल यूनियट

C°: सेंटीग्रेड

C&R.: कंट्रोल एंड रिपोर्टिंग

C&W.: केवल एंड वायरलेस

CA: चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट

CADA: कमाण्ड एरिया डेवलपमेंट एजेन्सी

Cantab: कैंन्टब्रिजियन (कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी का)

CARE: को-ऑपरेटिव फार अमेरिकन रिलीफ एबीह्वयर

CASA: आक्जीलरी फार सोशल एक्शन (भारत का)

CASTASIA: कांफ्रेंस आन दि अप्लीकेशन आफ साइंस एण्ड टेक्नोलाजी टु दि डेवलपमेंट आफ एशिया

CBI: सेन्ट्रल ब्यूरो आफ इन्वेस्टीगेशन (भारत)

CCI: क्रिकेट क्लब आफ इण्डिया

CDP: कम्युनिटी डेवलपमेंट प्रोग्राम (सामुदायिक विकास कार्यक्रम)

CGS: चीफ आफ दि जनरल स्टाफ

CIA: क्रिमिनल इन्वेस्टीगेशन एजेन्सी, सेन्ट्रल इन्टेलीजेन्स एजेन्सी (अमरीका)

C-In-C: कमाण्डर-इन-चीफ

CID: क्रिमिनल इन्वेस्टीगेशन डिपार्टमेंट

clif: कास्ट इंडोरोस एंड फ्राइट

CIL: कोल इण्डिया लिमिटेड

CIR: कनाडा इण्डिया रिएक्टर
CITU: सेंटर आफ इण्डियन ट्रेड यूनियन्स
CJ: चीफ जस्टिस
CLRC: सेंट्रल लैण्ड रिफार्म कमेटी
CMO: चीफ मेडिकल आफिसर
CO: कमांडिंग आफिसर
Costford: सेंटर आफ साइंस एंड टेक्नालोजी फार रूरल डेवलपमेंट
CIWTC: सेंट्रल इनलैंड वाटर ट्रांसपोर्ट कार्पोरेशन
Co: कम्पनी
COPRA: कंज्यूमर प्रोटेक्शन एक्ट
COFEPOSA: कन्फिमेंशन आफ फारेन एक्सचेंज एण्ड प्रिवेन्शन आफ स्मगलिंग ऐक्ट
COD: कैश आन डिलीवरी
Cp: कंपेयर
CORE: कांग्रेस आफ रेशल इक्वेलिटी
CP/CPM: कम्युनिस्ट पार्टी आफ इण्डिया-मार्क्सवादी
CRR: कैश रिजर्व रेशियो
CRP: सेंट्रल रिजर्व पुलिस
CSIR: काउन्सिल आफ साइन्टिफिक एण्ड इण्डस्ट्रियल रिसर्च (भारत)
CSO: सेंट्रल रिजर्व पुलिस
cv: कारिकुलम विटार्ई
CVC: चीफ विजिलेंस कमिशनर
Cwt: हंड्रेड वेट
DA: डीयरनेस एलाउन्स
DC: डिप्टी कमिशनर/डाइरेक्टर करेन्ट (विजली), डिस्ट्रिक्ट आफ कोलम्बिया
D&C: डाइलेशन एण्ड क्युरेटेज
DDT: डाइक्लोरो डाईफेनिल-ट्राइक्लोरो-एथीन
DGDT: डाइरेक्टर जनरल आफ टेक्निकल डेवलपमेंट (भारत)
DG: ग्रेशिया (भगवान की कृपा से)
DLO: लेटर आफिस (नया नाम आर एल ओ - रिटर्न लेटर्स आफिस)
DIG: डिप्टी इन्स्पेक्टर जनरल
D.Litt: डाक्टर आफ लिट्रेचर
DM: डिस्ट्रिक्ट मैजिस्ट्रेट
DMK: द्रविड मुनेत्र कडगम
DNA: डिऑक्सी-राईबोस न्यूक्लिक एसिड
DPI: डाइरेक्टर आफ पब्लिक इंस्ट्रक्शन

DPSA: डीप पेनीट्रेशन स्ट्राइक एयरक्रैफ्ट
DRDA: डिस्ट्रिक्ट रूरल डेवलपमेंट एजेंसी
D.sc: डाक्टर आफ साइंस
DVC: दामोदर वैली कार्पोरेशन
DUSU: दिल्ली यूनिवर्सिटी स्टुडेंट्स यूनियन
EBRD: यूरोपियन बैंक फार रिकंस्ट्रक्शन एंड डेवलपमेंट
ECA: इकोनामिक कोऑपरेशन एडमिनिस्ट्रेशन
ECE/A/ALA: इकोनामिक कमीशन फार यूरोप/अफ्रीका/लैटिन अमरीका
ECG: इलेक्ट्रो-कार्डियोग्राम
ECM: यूरोपियन कामन मार्केट
ECOSOC: इकोनोमिक एण्ड सोशल काउन्सिल
EEC: यूरोपियन इकोनामिक कम्युनिटी
EEG: इलेक्ट्रो-इनसेफालोग्राम
E-in-C: इंजिनियर-इन-चीफ
EMG: इलेक्ट्रो मायोग्राम
EMF: इलेक्ट्रो मोटिव फोर्स
EMS: यूरोपियन मानिटरी सिस्टम
E&OE: एरर्स एण्ड आमिशनस एक्सपेक्टेड
EPNS: इलेक्ट्रोप्लेटेड निकेल सिल्वर
ERDA: इनर्जी रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एडमिनिस्ट्रेशन
ERM: यूरोपियन एक्सचेंज रेट मेकेनिज्म
ERP: यूरोपियन रिकवरी प्रोग्राम
ESCAP: इकोनामिक एण्ड सोशल कमीशन फार एशिया एण्ड पैसिफिक
ESI: इम्प्लाइज स्टेट इन्श्योरेंस
ESP: एक्सप्टेड सेन्सरी परसेप्शन
FACT: फार्टिलाइजर्स एण्ड केमिकल्स ट्रावन्कोर लिमिटेड
FAO: फूड एण्ड एग्रीकल्चर ऑर्गनाइजेशन
FBI: फेडरल ब्यूरो आफ इन्वेस्टीगेशन
FCI: फूड कार्पोरेशन आफ इण्डिया, फार्टिलाइजर कार्पोरेशन आफ इण्डिया
FERA: फारेन एक्सचेंज रेगुलेशन ऐक्ट (भारत)
FICCI: फेडरेशन आफ इण्डियन चैम्बर्स आफ कामर्स एण्ड इण्डस्ट्री
FLS: फेलो आफ लिनाइन सोसायटी

FM: फील्ड मार्शल
for: फ्री आन रेल
FRG: फेडरल रिपब्लिक आफ जर्मनी
FRCP: फेलो आफ रायल कालेज आफ फिजीशियन्स
FRCS: फेलो आफ रायल कालेज आफ सर्जन्स
FRS: फेलो आफ रायल सोसायटी
GATT: जनरल एग्रीमेंट आन टैरिफ्स एण्ड ट्रेड
GHQ: जनरल हेड क्वार्टर्स
GI: गवर्नमेंट इश्यू
GIST: ग्राफिक एंड इटेलिजेंस वेस्ट स्ट्रिक्ट टेक्नालोजी
GMT: ग्रीनविच मीन टाइम
GNP: ग्रास नेशनल प्रोडक्ट
GOC: जनरल आफिसर कमांडिंग
GPO: जनरल पोस्ट आफिस
GRT: ग्रास रेटेड टनेज
HAL: हिन्दुस्तान एयरोनाटिक्स लिमिटेड
HEC: हैवी इंजीनियरिंग कम्पनी
HEL: हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड
HMI: हिमालयन माउंटे नियरिंग इंस्टीट्यूट
HMT: हिन्दुस्तान मशीन टूल्स
HQ: हेड क्वार्टर्स
HSD: हाई स्पीड डीज़ल
HSL: हिन्दुस्तान स्टील लिमिटेड
HWM: हाई वाटर मार्क
HUDCO: हाउसिंग एण्ड अर्बन डेवलपमेंट कार्पोरेशन
IAMC: इण्डियन आर्मी मेडिकल कोर
IAA: इंटरनेशनल एयरपोर्ट्स अथॉरिटी
IA: इंडियन एयरलाइन्स
IAF: इंडियन एयर फोर्स
IAEF: इंटरनेशनल एटॉमिक एनर्जी एजेंसी
IARI: इंडियन एग्रीकल्चरल रिसर्च इंस्टीट्यूट (दिल्ली)
IAS: इंडियन एडमिनिस्ट्रेटिव सर्विस
IAAS: इंडियन आडिट एण्ड एकाउन्ट्स सर्विस
ATA: इंटरनेशनल एयर ट्रांसपोर्ट एसोसिएशन
IBM: इंटरनेशनल बिजनेस मशीन्स
Ibid: इविडेन्स (वही)
IBRD: इंटरनेशनल बैंक आफ रिकंस्ट्रक्शन एण्ड डेवलपमेंट
ICAO: इंटरनेशनल सिविल एविएशन

ICAR: इंडियन काउन्सिल आफ एग्रीकल्चरल रिसर्च
ICBM: इंटर कॉन्टिनेंटल बालिस्टिक मिसाइल
ICCR: इंडियन काउन्सिल आफ कल्चरल रिलेशन्स
ICICI: इंडस्ट्रियल क्रेडिट इन्वेस्टमेंट कार्पोरेशन आफ इंडिया लिमिटेड
ICI: इंटरनेशनल कोर्ट आफ जस्टिस
ICMR: इंडियन कौंसिल आफ मेडिकल रिसर्च
ICWA: इंडियन काउन्सिल आफ वर्ल्ड अफेयर्स
IDA: इंटरनेशनल डेवलपमेंट एजेन्सी
IDBI: इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट बैंक आफ इंडिया
IDPL: इंडियन ड्रग्स एण्ड फार्मास्यूटिकल्स लिमिटेड
INS: इंडियन न्यूजपेपर सोसायटी
IFAD: इंटरनेशनल फण्ड फार एग्रीकल्चरल डेवलपमेंट
IFC: इंडस्ट्रियल फाइनेंस कार्पोरेशन, इंटरनेशनल फाइनेंस कार्पोरेशन
IFS: इंडियन फारेन सर्विस, इंडियन फोरस्ट सर्विस
IGY: इंटरनेशनल जियोफिजिकल ईयर
IIPA: इंडियन इंस्टीट्यूट आफ पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन
इंडियन आयरन एण्ड स्टील
इंडियन इंस्टीट्यूट आफ टेक्नोलॉजी
इंडरनेशनल लेयर आर्गनाइजेशन
IMCO: इंटर-गवर्नमेंट मेरीटाइम्स कन्सल्टेशन्स आर्गनाइजेशन
IMF: इंटरनेशनल फाइनेंसियल फण्ड
IMS: इंडियन मेडिकल सर्विस
IN: इंडियन नेवी
INA: इंडियन नेशनल आर्मी
INS: इंडियन नेवल शिप
INSDC: इंडियन नेशनल सांइटिफिक डायप्लोमेटिक सेंटर
INTUC: इंडियन नेशनल ट्रेड यूनियन कांग्रेस
INDIPEX: इंडियन इंटरनेशनल फिलोटेल्फिक एक्सचेंज
INSAT: इंडियन नेशनल सेटेलाइट
INTELSAT: इंटरनेशनल टेली-कम्युनिकेशन सेटेलाइट
INTERPOL: इंटरनेशनल पुलिस
IOC: इंडियन आयल कार्पोरेशन

IPC: इंडियन पेनल कोड
IPCL: इंडियन पेट्रो-केमिकल्स कार्पोरेशन लिमिटेड
IPS: इंडियन पुलिस सर्विस, इंटर प्रेस सर्विस
IQ: इन्टेलीजेन्स कोशॉट
IRA: आयरिश रिपब्लिकन आर्मी
IRC: इंटरनेशनल रेड क्रॉस
IRBM: इंटरमीडिएट रेन्ज बालिस्टिक मिसाइल
IRRI: इंटरनेशनल राइस रिसर्च इंस्टीट्यूट
IRO: इंटरनेशनल रेफ्यूजी आर्गनाइजेशन
IRS: इंडियन रेवेन्यू सर्विस
IRTS: इंडियन रेलवे ट्रेफिक सर्विस
ISRO: इंडियन स्पेस रिसर्च आर्गनाइजेशन
ISI: इंडियन स्टैंडर्ड्स इंस्टीट्यूशन
IST: इंडियन स्टैंडर्ड टाइम
ISSP: इंडियन साइंटिफिक सेटेलाइट प्रोजेक्ट
ITBF: इंडो-तिब्बतन बार्डर फोर्स
ITI: इंडियन टेलीफोन इंडस्ट्रीज़, इंडस्ट्रियल ट्रेनिंग इंस्टीट्यूट
ITO: इंटरनेशनल ट्रेड आर्गनाइजेशन; इन्कम टैक्स आफिसर
ITU: इंटरनेशनल टेलीकम्युनिकेशन यूनियन
IUCD: इंट्रा-यूटेरिन कंट्रासेप्टिव डिवाइस
IUCN: इंटरनेशनल यूनियन फार कन्जर्वेशन आफ नेचर एण्ड नेचुरल रिसोर्स
JAL: जापान एयरलाइन्स
JCO: जूनियर कमीशण्ड आफिसर
JP: जस्टिस आफ दि पीस
KG: नाइट आफ दि गार्डर; किंडर गार्डन
KGB: कॉमिटेट गोसुदरस्तखे नोनी विजूपसन्नोस्ती
KMT: कॉमिनतांग (चीन की नेशनल आर्मी)
LASER: लाइट एम्प्लीफिकेशन यार्ड स्टीमुलेटेड एमिशन आफ रेडियेशन
LIC: लाइफ इंश्योरेंस कार्पोरेशन
LLB: बेंचलर आफ लाज़
LLD: डॉक्टर आफ लाज़
LLM: मास्टर आफ लाज़
LPG: लिक्वीफाइड पेट्रोलियम गैस

LSD: लिसर्जिक एसिड डी-एथिलाइ-माइड
M.A.: मैजिस्टर आर्टियम, मास्टर आफ आर्ट्स
MASER: माइक्रोवेव एम्प्लीफिकेशन यार्ड स्टीमुलेटेड एमिशन आफ रेडियेशन
MBA: मास्टर आफ बिज़नेस एडमिनिस्ट्रेशन
MBBS: बेंचलर आफ मेडिसिन एण्ड बेंचलर आफ सर्जरी
MBE: मेम्बर आफ दि ब्रिटिश एम्पायर
MC: मिलिट्री क्रॉस, मेम्बर आफ काउन्सिल, म्युनिसिपल कमेटी म्युनिसिपल कमिशनर, मेडिकल सर्विफिकेट
MCC: मेल्बोर्न क्रिकेट क्लब
M.D.: डॉक्टर आफ मेडिसिन
MI: मिलिट्री इन्टेलीजेन्स
MISA: मेन्टेनैस आफ इंटरनल सेक्योरिटी ऐक्ट
MIRV: मल्टीपल इंडिपेंडेंट टारगेटिंग-रि-एंट्री व्हीकल
MIT: मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट आफ टेक्नोलॉजी, अमरीका
MKS: मीटर किलोग्राम सेकण्ड सिस्टम
MLA: मेम्बर आफ लेजिस्लेटिव एसेम्बली
MLC: मेम्बर आफ लेजिस्लेटिव कौंसिल
MLF: मल्टी लेटरल फोर्स
MMTC: मिनरल्स एण्ड मेटल्स ट्रेडिंग कार्पोरेशन
MNC: मल्टी नेशनल कार्पोरेशन
MP: मेम्बर आफ पार्लियामेंट, मध्य प्रदेश
MPLA: पीपुल्स मूवमेंट फार लिबरेशन आफ अंगोला
mph: माइल पर आवर (मील प्रति घंटा)
MRA: मोरल रि-आर्गमेंट
MRCP: मेम्बर आफ रायल कॉलेज आफ फिज़िशियन्स
MRCS: मेम्बर आफ रायल कॉलेज आफ सर्जन्स
MRTPC: मोनोपली एण्ड रेस्ट्रिक्टेड ट्रेड प्रैक्टिसिंग कमीशन
M.Sc.: मास्टर आफ साइंस
MS/MSS: मैनुस्क्रिप्ट/मैनुस्क्रिप्ट्स
NABARD: नेशनल बैंक फार एग्रीकल्चर एण्ड रूरल डेवलपमेंट

SVP: सेचुरिटेड वेपर प्रेशर
TA: टेरीटोरियल आर्मी, ट्रेवलिंग एलाउन्स
TB: ट्युबरकुलोसिस
TC: ट्रस्टीशिप काउंसिल (संयुक्त राष्ट्र संघ)
TDA: ट्रेड डेवलपमेंट अथॉरिटी
TELCO: टेलीफोन इंजीनियरिंग एण्ड लोकोमोटिव कम्पनी
TISCO: टेल आइरन एण्ड स्टील कम्पनी
TMO: टेलीग्राफ मनीआर्डर
TNT: ट्राई नाइट्रो टालुइन
TERLS: थुम्बा इक्विटोरियल राकेट लॉन्चिंग स्टेशन
TRACT: ट्रान्सपोर्टल रिमोट एरिया कन्सुलिकेशन टर्मिनल
TTE: ट्रेवलिंग टिकट इक्जामिनर
TVA: टैनेसी वैली आथॉरिटी
TULF: तमिल यूनाइटेड लियरेशन फ्रंट
TWA: ट्रांस-वर्ल्ड एयरलाइन्स
UGC: युनिवर्सिटी ग्रांट कमीशन
UK: यूनाइटेड किंगडम

UNAEC: यूनाइटेड नेशन्स एटॉमिक एनर्जी कमीशन
UNCIP: यूनाइटेड नेशन्स कमीशन फार इंडिया एण्ड पाकिस्तान
UNCSTD: यूनाइटेड नेशन्स कांफ्रेंस आन साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी फार डेवलपमेंट
UNEP: यूनाइटेड नेशन्स एनवायरनमेंट प्रोग्राम
UNCTAD: यूनाइटेड नेशन्स कांफ्रेंस आन ट्रेड एण्ड डेवलपमेंट
UNESCO: यूनाइटेड नेशन्स एजुकेशनल साइंटिफिक एण्ड कल्चरल आर्गनाइजेशन
UNI: यूनाइटेड न्यूज आफ इंडिया एजेन्सी
UNICEF: यूनाइटेड नेशन्स इंटरनेशनल चिल्ड्रन्स एमरजेन्सी फण्ड
UNIDO: यूनाइटेड नेशन्स इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट आर्गनाइजेशन
UNRRA: यूनाइटेड नेशन्स रिलीफ एण्ड रीहैबिलिटेशन एडमिनिस्ट्रेशन
UP: उत्तर प्रदेश

UPSC: यूनियन पब्लिक सर्विस कमीशन
USA: यूनाइटेड स्टेट्स आफ अमेरिका
USAID: यूनाइटेड स्टेट्स एजेंसी फार इंटरनेशनल डेवलपमेंट
USI: यूनाइटेड स्टेट्स आफ इंडोनेशिया
VAT: वैल्यू एडेड टैक्स
VIP: वेरी इम्पोर्टेंट पर्सन
VPP: वैल्यू पेयेबल पोस्ट
VVF: विलेज वालण्टियर फोर्स (भारत में जनवरी 1963 में गठित)
WAY: वर्ल्ड एसेम्बली आफ यूथ
WFTU: वर्ल्ड फेडरेशन आफ ट्रेड यूनियन्स
WHO: वर्ल्ड हेल्थ आर्गनाइजेशन
WMO: वर्ल्ड मेटियोरोलॉजिकल आर्गनाइजेशन
WWF: वर्ल्ड वाइल्डलाइफ फण्ड
YMCA: यंग मैनस किश्चियन एसोसिएशन
YWCA: यंग विमेन्स किश्चियन एसोसिएशन
ZETA: जीरो एनर्जी थर्मो न्युक्लियर एसेम्बली आर आपरेट्स
ZIP: जोनल इंप्रूवमेंट प्लान

शहरों व देशों के नये एवं पुराने नाम

नया नाम	पुराना नाम
बीजिंग	याथर्ट
बेलिज	ब्रिटिश हंडुरास
बेनिन	डाहोमे
बोत्सवाना	बेकुआनालैंड
बर्किना फासो	अपर वोल्टा
कंबोडिया	कम्पूचिया; खमेर
चेन्नई	मद्रास
डिजिबूटी	फ्रेंच सोमालीलैंड
इथियोपिया	अबीसीनिया
फाना	गोल्ड कोस्ट
गुयाना	ब्रिटिश गिनिआ
हवाई	केचो
हरारे	सालिसबरी
हो चिन्ह मिन्ह शिटी	साइगोन
इरान	पर्सिया
इस्टानबुल	कॉन्स्टेन्टिनोपल; बाइजेंटीयम
जमर्गा	बटाविया
किरिबाती	लियोपोल्डविले
फरेंसिया	दी हरमिट किंगडम
गाम्बिया	लांजाल (दी लैंड आफ गिलियन एलीफेंट)

नया नाम	पुराना नाम
लेसोथो	बासुटोलैंड
मलावी	न्यासालैंड
मुंबई	बॉम्बे
म्यानमार	बर्मा
नामीबिया	साउथ वेस्ट अफ्रीका
नील	प्लीजेंट आइसलैंड
ओस्लो	क्रिस्टियाना
श्री लंका	सीलोन
स्टालिनग्राद	वोल्गोग्राद
सेंट पीटर्सबर्ग	लेनिनग्राद
सूरीनाम	डच गुयाना
ताइवान	फोर्मासा
तस्मानिया	वान डीमेन्सलैंड
थाईलैंड	सियाम
टोंगो	टोगोलैंड
टुवालू	दी एलिस आइसलैंड
यनातू	दी न्यू हैब्रिड्स
यंगोन	रंगून
सायर	कॉंगो
जाम्बिया	नार्वेन रोडेशिया
जिम्बावे	सदर्न रोडेशिया

उपनाम

उपनाम	वास्तविक नाम
यंगाल का शोक	दामोदर नदी, पश्चिम बंगाल, भारत
नीले पहाड़	नीलगिरी पहाड़ियाँ, तमिलनाडु, केरल, भारत
स्वर्णिम द्वार का शहर	सैन फ्रांसिस्को, अमरीका
स्वर्ण मन्दिर का शहर	अमृतसर, पंजाब, भारत
स्वर्णिल मीनारों वाला शहर	आक्सफोर्ड, इंग्लैंड
शानदार दूरियों वाला शहर	वाशिंगटन, अमरीका
सात पहाड़ियों का शहर या स्वर्ग शहर	रोम, इटली
महलों वाला शहर	कलकत्ता, भारत
यूरोप का अखाड़ा	वैल्जियम
अन्ध महाद्वीप	अफ्रीका
साम्राज्य शहर/गगनचुम्बी अट्टालिकाओं का शहर	न्यूयार्क, अमरीका
इंग्लैंड का वगीचा	केन्ट, इंग्लैंड
आंसुओं का द्वार	वाय-अल-मंदब
भारत का प्रवेशद्वार	यम्वई
नील का उपहार	मिस्र
ग्रेनाइट शहर	एवरडीन, स्काटलैंड
महान श्वेत मार्ग	ब्राडवे, न्यूयार्क
हेरिंग पौण्ड	अटलांटिक महासागर
पवित्र भूमि (देश)	फिलिस्तीन
भोतियों का द्वीप	बहरीन
भूमध्यसागर का द्वार	जिब्राल्टर
केक का देश	स्काटलैंड
कंगारू का देश	आस्ट्रेलिया
स्वर्णिम पगोडा का देश	म्यानमार (बर्मा)
लिली का देश/मैपल का देश	कनाडा
प्रभात की शान्तिवाला देश	कोरिया
मध्यरात्रि के सूर्यवाला देश	नार्वे
सूर्योदय का देश	जापान
हजारों झीलों वाला देश	फिनलैंड
सफेद हाथियों वाला देश	थाईलैंड
नेवर नेवर देश	उत्तरी आस्ट्रेलिया का प्रेयरीज़ प्रदेश
एण्टिलीज का मोती	क्यूबा
यूरोप का खेल का मैदान	स्विट्ज़रलैण्ड
क्वेकर शहर	फिलाडेल्फिया
एड्रियाटिक की रानी	वेनिस, इटली
अरब सागर की रानी/पूर्व का वेनिस	कोचीन, भारत

संसार की छत	पामीर पहाड़
गुलाबी शहर	जयपुर, भारत
गंदी यस्तियों की साध्वी	मदर टेरेसा
यूरोप का रोगी	टर्की
चीन का शोक	हंग हो नदी
भारत का मसालों का वगीचा	केरल
श्वेत शहर	वेलग्रेड, यूगोस्लाविया
गोरों की कब्र	मिनी कोन्स्ट
हवा वाला शहर	शिकागो, अमरीका
संसार की रोटी-भंडार	उत्तरी अमरीका का प्रेयरीज़
लौंग का द्वीप	जंजीबार
लेडी विथ दी लैंप	फ्लोरेंस नाइटिंगेल
वज्रपात की भूमि	भूटान
मैसूर का शेर	टीपू सुल्तान
हर्क्यूलिस आफ पिलर्स	जिब्राल्टर
पूर्व की वेनिस	आलाप्पुषा, केरल, भारत
उत्तर की वेनिस	स्टाकहोम, स्वीडन
संसार का निर्जनतम द्वीप	त्रिस्तान डा कुन्हा

देशों के प्रतीक

देश	प्रतीक
भारत	रोयल बंगाल टाइगर
कनाडा	मैपल लीफ
स.रा. अमरीका	डाल्ड ईगल
कोलंबिया	आर्किड
स्वेन	रेड कार्नेशन
रूस	भूरा भालू
जापान	चेरी ब्लासम
डेनमार्क	वीच ट्री
दक्षिण अफ्रीका	व्यू क्रैन
ग्रीस (यूनान)	ओलिव ब्रांच
चीन	ईगन
अर्जेंटीना	सीयो (फूल)
वल्गारिया	शेर
इंग्लैंड	गुलाब
वेल्स	लीक, ड्रैगल
स्काटलैंड	विसिल
टर्की	दुल्लिप
आस्ट्रेलिया	गोत

वर्ष के कीर्तिमान

विश्व

पैदल विश्व भ्रमण: यू.के के रावर्ट गारसाइड ने विश्व भर में चह महीने तक पैदल चल कर 50,000 किलोमीटर से अधिक की यात्रा की।

मानवीय पनडुब्बी: ब्रिटेन की टान्या स्ट्रीटर ने एक जल खेल में तीन मिनट 32 सेकंड तक अपनी सांस रोक कर कैरीबियन सी में 122 मीटर की डुबकी लगाई।

सबसे अधिक आयु का सउदी दूल्हा: तामियात गांव के 92 वर्षीय सउदी अरब के एक व्यक्ति ने 52 वर्षीय महिला से विवाह करके विश्व के सर्वाधिक आयु के दूल्हे बनने का कीर्तिमान बनाया।

विश्व की सबसे बड़ी लालटेन: चीन की एक लालटेनजो 35 मीटर चौड़ी है और 15 मीटर लंबी हैल का प्रदर्शन हांगकांग में 3 सितंबर को किया गया।

घोंघा मछली खाने वाला: नार्वे के रुने नाइरी ने 3 सितंबर को तीन मिनट में 187 घोंघा मछली खा कर पिछले 97 खाने के आधिकारिक कीर्तिमान को तोड़ दिया।

विश्व का सबसे प्रशिक्षु युवा डाक्टर: शाओ यानो 12 वर्ष की आयु में विश्व का सबसे कम आयु का प्रशिक्षु डाक्टर है। शिकागो विश्वविद्यालय के इस छात्र का आयु 200 है।

रिकार्ड डिडिडेंट: अप्रैल 2003 में हीरो हुंडा ने 900% का डिडिडेंट का भुगतान कर कीर्तिमान बनाया।

कैमरा मैन: मुंबई के दिलिश पारीख के पास 2,634 एंटिक कैमरे हैं।

विश्व की सबसे बड़ी जैव मसाले की इकाई: केरल के इडुक्की में स्थापित पीरमेड डेवलपमेंट सोसायटी विश्व की सबसे बड़ी जैविक मसालों की निर्यातक है। इसकी छमता प्रति वर्ष 1,000 टन मसालों की प्रोसेसिंग करने की है।

एशिया का सबसे बड़ा दच्चों का संगठन: मलयाला मनोरमा द्वारा प्रायोजित आल केरल बालजनसंख्यम एशिया में दच्चों की सबसे बड़ा संगठन है। इसके सदस्यों की संख्या 565,400 है और सिकी स्थापना 1929 में की गई थी।

सबसे छोटा पता: दिलचस्प, चुरु-331001
पीछे चलना: तमिलनाडु के 35 वर्षीय डी. मुनियाअपन, उपनाम राजू।28-1-2002 से 27-6-2003 तक पीछे चल कर 13,105 किलोमीटर की दूरी तय की। उन्होंने इस प्रकार 20 राज्यों का भ्रमण किया।

युवा स्नात्कोत्तर: बिहार के तथागर अवतार तुलसी जिनका जन्म 1987 में हुआ था ने एम.एससी की परीक्षा 12 वर्ष 2 महीने की आयु में उत्तीर्ण की।

भारत का सबसे युवा प्रवक्ता: प्रो. (डा.) वी.जे. सेवेस्टिन नारिवेली जिनका जन्म 1948 में हुआ और 1967 में प्रवक्ता बन गये। उन्होंने स्नात्कोत्तर की परीक्षा 18 वर्ष 4 की आयु में उत्तीर्ण की थी।

125 वर्षीय व्यक्ति: जयपुर के रहीम खान जिन्हे हबीब मियां के नाम से भी जाना जाता है, 125 वर्ष के हो गये हैं। जयपुर की रोयाल बैंड से अवकाश प्राप्त पिछले 55 वर्षों से अंधे हैं।

भारत की महिला मुख्यमंत्री

क्रम	नाम	राज्य	दल
1.	सुचेता कृपलानी	उत्तर प्रदेश	कांग्रेस
2.	नंदिनी सत्पथी	उड़ीसा	कांग्रेस
3.	शशिकला खाडोकर	गोवा	महाराष्ट्रवादी गोमंतक पार्टी
4.	सइदा अनवर ताईमुर	असम	कांग्रेस
5.	जानकी रामचंदन	तमिलनाडु	ए.डी.एम.के. (जानकी)
6.	जे. जयललिता	तमिलनाडु	ए.डी.एम.के.
7.	भायावती	उत्तर प्रदेश	ब.स.पा.
8.	राजिंदर कौर भट्टल	पंजाब	कांग्रेस
9.	रायड़ी देवी	बिहार	आर.जे. डी.
10.	सुपमा स्वराज	दिल्ली	भा.ज.पा.
11.	रीला दीक्षित	दिल्ली	कांग्रेस
12.	उमा भारती	मध्य प्रदेश	भा.ज.पा.
13.	यसुंधरा राजे	राजस्थान	भा.ज.पा.

विश्व के आश्चर्य

1. **मिस्र के पिरामिड:** राजपरिवार के मकबरे जिसमें मिस्र के मृत फरोह के शव सुरक्षित रखे हैं। कुल संख्या 70 है। यह गीजा से शुरू होकर नील की पश्चिम दिशा में कायरो के सामने होते हुए दक्षिण में लगभग 100 कि.मी. तक स्थित यह पिरामिड मिस्र के 1200 वर्षों के इतिहास के साक्ष्य हैं।

2. **बेबीलोन का झूलता बगीचा:** वर्तमान शहर बगदाद से 100 कि.मी. की दूरी पर नेबुचदनेज्जर के महल में स्थित है। झूलता बगीचा एक आश्चर्यजनक आश्चर्य है।

3. **आर्टेमिस का मंदिर:** एशिया माइनर में स्माइना के दक्षिण में प्राचीन नगर इफेसिस जो अब समाप्त हो गया है में स्थित है। आर्टेमिसिया द्वारा बनाये गये प्रारूप पर इसका निर्माण 5 वी. सदी ई.पू. लेनियन नगरवासियों द्वारा किया गया था।

4. **माउसोलस का मकबरा:** एशिया माइनर में इलिकार्नासस में बादशाह की स्मृति में 352 वर्ष ईसा पूर्व संगमरमर पत्थर से महारानी आर्टेमिसिया ने इसका निर्माण कराया था।

5. **रोहडस कोलोसस:** यह यूनानी सुंगोड हेलियोज का तांवे का युत है जो 30 मी. ऊँचा है। इसे मेडिटरनियन सागर के पूर्वी भाग में रोहडस द्वीप के पोर्ट आफ सिटी में लिंडस के चार्ल्स ने स्थापित किया था।

6. **जियू (जुपीटर) का बुत:** ओलंपिया की घाटी में मिस्र के दक्षिणी पेननिनसुला से 20 किलोमीटर पश्चिम में इलस प्रांत में स्थापित किया गया था।

7. **अलेक्जेंड्रिया के फराउज:** मिस्र में अलेक्जेंड्रिया के समुद्र तट के निकट फराउन के द्वीप में श्वेत संगमरमर के प्रकाश-स्तंभ अथवा निगरानी हेतु निर्मित मिनार। सम्राट टॉलोमी फिथ्माडेलफस द्वारा 265 ई.पू. में निर्मित।

अन्य आश्चर्य

1. **सिफ्क्वस:** मिस्र में गिजेय के निकट एक बहुत बड़ी, पंख रहित बैठी हुई एक ठोस चट्टान की शेर की मूर्ति बनी है। इसकी लंबाई 52.6 मीटर और ऊँचाई 20.1 मीटर है। शेर के दो फैले पंजों के बीच एक शिलालेख है जो ग्रेनाइट पत्थर का है। इस पर खुदे अक्षर संकेत करते हैं कि इस का निर्माण चौथे वंश के समय लगभग 2500 ई.पू. हुआ था।

2. **चीन की महान दीवार:** ईसा पूर्व तीसरी शताब्दी में निर्मित यह दीवार चीन की पूरी उत्तर सीमा पर फैली है। इसकी लंबाई 3219 कि.मी. है।

3. **स्टोनहेन्ज:** लंदन 145 कि.मी. दक्षिण - पश्चिम पर सेल्सवरी के मैदान में बड़े बड़े पत्थरों का वृत्ताकार दायरे में संग्रह है। ये पत्थर दो वृत्तों में एक दूसरे के सम्पाती स्थित हैं। इनका 1800-1500 ई.पू. निर्माण हुआ।

4. **रोम के केटाकोम्बस:** प्रारंभिक ईसाइयत के समय के यह मकबरे हैं और चालीस समूहों में, विभिन्न गैलरियों और कक्षों में बंटे हुये हैं। 250 हेक्टेअर भूमि की सीमा में ये फैले हैं, कहीं तो इनकी भूमि के नीचे पांच मंजिलें तक हैं।

5. **रोम का सर्कस मैक्जिमस:** सम्राट तारकुइन द्वारा 605 ई. पू. में निर्मित और बाद में जूलियस सीज़र द्वारा इनको पुनः निर्मित और विस्तृत किया गया। इनमें 3,85,000 व्यक्तियों के बैठने की व्यवस्था थी।

6. **कोलिज़ियम:** रोम में स्थित विश्व के सबसे बड़े थियेट्रों में एक। सम्राट वेस्पासियन द्वारा इनका निर्माण प्रारंभ हुआ और सम्राट डोमिशियन द्वारा 82 ई. में इनका निर्माण पूरा हुआ। इसमें पचास हजार व्यक्ति बैठ सकते थे और 20,000 खड़े रह सकते थे।

7. **हागिया सोफिया या सेंट सोफिया का चर्च, कांस्टेन्टिनोपल (इस्तंबूल):** इसका निर्माण रोमन सम्राट जुस्तीनियन द्वारा एक ईसाई कैथेड्रल के रूप में 531-538 ई. में किया गया।

8. **पीसा की झुकी मीनार:** यह मध्यकालीन युग के आश्चर्यों में से एक है इसका निर्माण 1154 ई. में हुआ। यह संगमरमर की 8 मंजिला मीनार है, वास्तुकार थे पीसा के योनेन्स।

9. **नाकिंग की पोरसीलेन मीनार:** यह पंद्रहवीं सदी के प्रारंभ में दक्षिणी चीन की प्राचीन राजधानी में बनी।

10. **अंकोरवाट या नखोनवाट:** कंपूचिया का यह मंदिर भगवान विष्णु को समर्पित है। इसका निर्माण सूर्यवर्त्मन द्वितीय के शासन काल में हुआ था। ये मंदिर अंकोर के दक्षिण में स्थित है जो प्राचीन कंपोडिया की राजधानी थी। इस शहर का निर्माण 800 ई. और 1200 ई. के मध्य हुआ था। इस मंदिर की वास्तुकला अद्भुत है।

11. **ग्रेनेड का अल्हमबरा:** यह स्पेन के दक्षिण का एक किला है। यह विजयी अरब मूरों द्वारा बनवाया गया था जिन्होंने स्पेन में खिलाफत की स्थापना की थी और कारोडोया को अपनी प्रथम राजधानी बनाया था। जब ईसाइयों ने पुनः कारोडोया को हस्तगत कर लिया तक खिलाफत की राजधानी को ग्रेनेडा में स्थानान्तरित कर दिया गया।

12. **आगरा का ताजमहल:** "ताज" के नाम से प्रसिद्ध, वास्तुशिल्प का एक अनुपम नमूना। मुगल बादशाह शाहजहाँ द्वारा अपनी पत्नी मुमताज महल की कब्र पर बनाया गया। इसका निर्माण 1631 ई. में प्रारंभ हुआ और 1653 में पूर्ण हुआ।

13. **शेडेगन या गोल्डेन पैगोडा:** यह एक बौद्धों के स्मारक है जो म्यानमार बर्मा में रंगून के याहरी हिस्से में स्थित है। संभवतः इसका निर्माण तेरहवीं सदी के अंत या चौदहवीं सदी के प्रारंभ में हुआ। यह बौद्धों के लिये अत्यंत स्थल है क्योंकि इसमें गौतम बुद्ध के 8 कण

कैरियर प्रतिस्पर्धी परीक्षाएं तथा रोजगार के अवसर

— एम. पी. कर्मल

ग्लो यलाइजेशन के इस दौर में जहां जीवन में व्यस्तता और सुविधाओं के साधन बढ़े हैं, ज्ञान और अनुसंधान के क्षेत्र में आदान-प्रदान की प्रक्रिया तेज हुई है, वहीं युवा वर्ग में कैरियर को लेकर एक नई चेतना और चिन्ता का जन्म हुआ है। प्राथमिक शिक्षा पूरी करने के साथ ही अभिभावक और अध्यापक वर्गों से कहना शुरू कर देते हैं—यढ़े होकर क्या बनोगे? छठी-सातवी कक्षा के बच्चे यह सोचते पर विवश हो जाते हैं कि उन्हें क्या बनना चाहिए। न तो यह आयु यह फैसला करने के लिए उपयुक्त है कि कोई बच्चा आगे चलकर क्या बने, न ही इस आयु तक पहुंचते-पहुंचते बच्चे में निहित सहज प्रतिभा का ठीक से विकास हो पाता है। जिससे यह जान लिया जाए कि वह क्या बनना चाहता है, अथवा उसके लिए कैरियर का कौन सा विकल्प उपयुक्त रहेगा।

आयु के कम से कम 15 वर्ष पूरे करने तथा 10वीं कक्षा में पहुंचने अथवा उसे उत्तीर्ण कर लेने तक कैरियर के विकल्प के बारे में सोचने लग जाना जल्दबाजी की गंगा। यहां तक पहुंचते-पहुंचते किशोरावस्था का मध्य आ जाता है और प्रतिभा के लक्षण स्पष्ट दिखने लगते हैं। अपनी निजी रुचियां भी प्रकट होने लगती है और निजी इच्छाएं भी। अपने से आयु में बड़े छात्रों से, अभिभावकों तथा शिक्षकों से कैरियर के विभिन्न विकल्पों की जानकारी भी होने लगती है। ऐसे में छात्र की प्रतिभा और किसी विषय विशेष में गहरी रुचि का पताया लगया जाता मुश्किल नहीं रहता।

प्रायः यह देखा गया है कि भस्तिष्क की अपरिपक्वता तथा अनुभव की कमी के कारण इस आयु वर्ग में भी छात्र यह ठीक से समझ नहीं पाते कि उनकी अपनी खूबियां क्या हैं, और किन-किन विषयों में उनकी विशेष रुचि है, इसीलिए कैरियर के विकल्प का चुनाव वे स्वयं नहीं कर सकते। यह वह समय है जब अभिभावकों और अध्यापकों के अपने अनुभवों तथा अपनी क्षमताओं का उपयोग करते हुए छात्रों की मदद करती चाहिए। अध्यापक क्योंकि शिक्षा के क्षेत्र में छात्रों के विलकुल निकट होते हैं और छात्रों की प्रतिभाओं व रुचियों का तुलनात्मक अध्ययन करने की उन्हें पूरी सुविधा प्राप्त होती है, अतः वे यह बेहतर पता लगा सकते हैं कि कौन से छात्र में कौन सी प्रतिभा विशेष रूप से विकसित हो पा सकती है। प्रतिभा और रुचि के साथ-साथ यह भी

देखना होता है कि छात्र में उस प्रतिभा को धारणा करने तथा उच्चतम विन्दु तक विकसित करने की क्षमता भी है कि नहीं। क्षमता के आंकलन में छात्र के अभिभावक विशेष रूप से सहयोगी हो सकते हैं।

सच तो यह है कि कैरियर का विकल्प चुनने के लिए छात्र, अध्यापक और अभिभावक तीनों की कोशिश एक साथ होनी चाहिए। प्रतिभा, रुचि और क्षमता तीन कसौटियां हैं, छात्र, अध्यापक और अभिभावक तीन ही आंकलन करते हैं। पहले तीन का संतुलन ठीक से बैठाने के लिए दूसरे तीनों को मिलकर प्रयास करना चाहिए। छात्र अध्यापक तथा अभिभावकों से कुछ भी छिपाए नहीं। अपना मत, अपनी युद्धि और अपना सामर्थ्य तीनों को खुली किताब की तरह खोल दे तो अध्यापकों और अभिभावकों का स्थिति ठीक से समझने में बहुत आसानी हो जाती है। अब कैरियर विकल्प के बारे में लिया गया। फैसला प्रायः ठीक होता है कैरियर का चुनाव करने समय हमारे देश में प्रायः अभिभावक से एक बहुत बड़ी भूल हो जाती है। वे अपने बच्चे प्रतिभा, रुचि और क्षमता का आंकलन करते उसमें एक चौथा तत्व और शामिल कर लेते हैं, वह है अपनी निजी इच्छा अथवा स्वार्थ से प्रेरित आग्रह।

अभिभावकों के आग्रह प्रायः दो तर्कों पर केन्द्रित होते हैं—एक, यह कि जो वे अपने जीवन में स्वयं न बन सके, अपने बच्चे को बनाना चाहते हैं, दूसरा यह कि जो कैरियर विकल्प अपनाने से समाज में प्रतिष्ठा बढ़ सकती है, और जिसमें अधिक पैसा कमाने की संभावनाएं निहित हैं या जिसका समाज में चलन सबसे ज्यादा है।

दोनों प्रकार के तर्क अभिभावकों के मत में एक प्रकार के आग्रह को जन्म दे देते हैं और अपने बच्चे के कैरियर विकल्प का फैसला लेते समय अभिभावक आग्रह को एक अप्रत्यक्ष दबाव के रूप में इस्तेमाल करते हैं। 15-16 वर्ष का छात्र अभिभावकों के दबाव की ओर अपनी निजी रुचियों से कहीं ज्यादा महत्व देता है, इस वक्त की कमी-कमी वह अभिभावकों युद्ध की इच्छा के आधार पर फैसला बदल लेता है और यहीं उससे एक बहुत गलती हो जाती है। यहां अभिभावकों की भूमिका महत्वपूर्ण होती है। उन्हें ऐसी गलती कार्य नहीं करते चाहिए जिससे उनके बच्चे उनके आग्रह से प्रभावित, होकर फैसले। अपनी इच्छाओं, अपने स्वार्थ और सामाजिक चल

आधार पर यदि अभिभावक अपने बच्चों पर दबाव न बनाएं और अध्यापकों से भली भांति सलाह-मशवरा कर बच्चों की प्रतिभा रुचि और क्षमता के आधार पर सही फैसला लेने में बच्चों की मदद करें तो निश्चय ही कैरियर का श्रेष्ठतम विकल्प हाथ लग सकता है।

प्रतिस्पर्धा परीक्षाएं (Competitive Examination)

कैरियर का विकल्प चुन लेने के बाद उसे प्राप्त करने के लिए अगला कदम उठाता होता है। इरादा करने के बाद उसे पूरा करने के लिए आने बढ़ना होता है। भारत में कक्षा 10 अथवा 10+2 परीक्षा उत्तीर्ण कर लेने के बाद छात्रों को कैरियर की दुनिया में छलांग लगानी पड़ती है। यह छलांग है प्रतियोगिता परीक्षा उत्तीर्ण करना।

उद्देश्य के आधार पर प्रतियोगिता परीक्षाओं को दो वर्गों में बांटा जा सकता है— (1) किसी पाठ्य क्रम विशेष में प्रवेश लेने हेतु प्रतियोगिता परीक्षा। (2) रोजगार अथवा नौकरी पाने के लिए प्रतियोगिता परीक्षा। पहले प्रकार की परीक्षा को प्रवेश परीक्षा (Entrance examination) भी कहा जाता है।

पहले अंकों के आधार पर कुछ पाठ्यक्रमों में प्रवेश दे दिया जाता था, परन्तु अद्य यह परंपरा समाप्त प्रायः है। अद्य लगभग सभी रोजगार परक पाठ्यक्रमों में प्रवेश हेतु प्रवेश परीक्षा से गुजरना होता है। हर प्रवेश परीक्षा में पाठ्यक्रम के स्तर के अनुरूप प्रश्न पूछे जाते हैं। अनुवाद, पत्रकारिता, दूरिज्ञ, बी.सी.ए.एम.सी.ए. यी.पी.ए.एम.सी.ए. इंजीनियरिंग, सी.ए.एम.सी.ए.एस आदि पाठ्यक्रमों में प्रवेश पाते के लिए प्रवेश परीक्षा देनी होती है।

प्रवेश परीक्षा द्वारा सफल प्रत्याशियों का चयन प्रतियोगिता आधार पर किया जाता है। चयनित प्रत्याशियों की सूची दनाते समय सबसे पहले उस प्रत्याशी का नाम लिखा जाता है जिसने सबसे अधिक अंक लिए होते हैं। सबसे कम अंक लेकर चुने गए प्रत्याशी का नाम सूची में सबसे बाद में आता है।

प्रवेश परीक्षा उत्तीर्ण करते के बाद प्रत्याशी संबंधित पाठ्य क्रम का शुल्क जमा करके प्रवेश ले सकते हैं। पाठ्यक्रमों की अवधि अलग-अलग होती है। जैसे इंजीनियरिंग में डिप्लोमा पाठ्यक्रम की अवधि तीन वर्ष होती है, बी.टेक डिग्री पाठ्यक्रम की अवधि चार वर्ष होती है, बी.सी.ए. तथा बी.बी.ए. पाठ्यक्रमों की अवधि तीन वर्ष होती है।

रोजगार प्रतियोगिता परीक्षाएं

(Competitive Examinations for Job)

ये प्रतियोगिता परीक्षाएं विभिन्न सरकारी तथा गैर सरकारी संस्थानों तथा चयन संगठनों द्वारा आयोजित की जाती हैं। देश के प्रमुख समाचार पत्रों में ये संस्थान प्रतियोगिता परीक्षाओं की तिथि, स्थान, योग्यता, पाठ्यक्रम आदि का विवरण प्रकाशित करते हैं। रोजगार समाचार (Employment News) में लगभग सभी प्रतियोगिता परीक्षा के विवरण निशचित किए जाते हैं। यह समाचार पत्र साप्ताहिक है। इसे किसी भी समाचार पत्र विक्रेता से प्राप्त किया जा सकता है।

जो विद्यार्थी इन परीक्षाओं के भाग लेना चाहते हैं। उन नियमित समाचारपत्रों पर नजर डालनी चाहिए तथा उनके लिए उपयुक्त तैयारी करनी चाहिए।

इन परीक्षाओं का आयोजन करनेवाले सरकारी प्रमुख संस्थान हैं—संघीय लोक सेवा आयोग (UPSC), तथा कर्मचारी चयन आयोग (SSC)। इसके अलावा विभिन्न विभाग अपनी प्रतियोगिता परीक्षाएं स्वयं आयोजित करते हैं। जैसे रेलवे प्रतियोगिता परीक्षाएं स्वयं आयोजित करते हैं। जैसे रेलवे प्रतियोगिता परीक्षाएं, रेलवे चयन बोर्ड द्वारा आयोजित की जाती है, बैंक प्रतियोगिता परीक्षाओं का आयोजन बैंकों के विभिन्न चयन बोर्ड आयोजित करते हैं। इन परीक्षाओं बहु विकल्पी वस्तुनिष्ठ प्रश्न (Multiple Choice Objective Type Questions) तथा वर्णनात्मक प्रश्न (Conventional type Questions) पूछे जाते हैं। सामान्यतः इन परीक्षाओं में सामान्य ज्ञान (General Knowledge) सामान्य अंग्रेजी (General English) गणित (Mathematics) तथा बुद्धि परीक्षण (Intellect Aptitude Test) को शामिल किया जाता है।

सपने युवाओं के (The Choice Youths)

सूचना और संपर्क की दुनिया में क्रांति आने के साथ ही युवाओं में एक नई चेतना का उदय हुआ है। उनकी जानकारी का दायरा बढ़ा है। उन्हें पता लगा है कि संसार में साधनों की कमी नहीं है और उपलब्धियों की कोई सीमा नहीं है। प्रतियोगिता के द्वार सवके लिए खुले हैं जिसमें आगे बढ़ने का जोश है, जिसके मन में कुछ कर दिखाने अथवा कुदृष्ट बनकर दिखाने की तमन्ना है उसके लिए अद्य कोई भी द्वां बन्द नहीं है।

अपनी छोटी सी दुनिया में ही सिमटकर रह जाना और जो मिल जो उसी में खुश होकर जीवन काट लेना आज के युवा को पसंद नहीं है। आज का युवा याहर की सारी दुनिया देखने की तमन्ना रखता है। अधिक से अधिक कमाता अधिक संसाधन एकत्रित करता और ठाठ से जीना उसकी पहली पसंद है।

वह जानता है कि इसके लिए उसे कठोर परिश्रम करना होगा, संघर्षपथ चुनना होगा। वह इसकेलिए तैयार हो चुका है। आराम तलबी अद्य उसे पसंद नहीं है। उद्यमशीलता अद्य उसका चरित्र बनता जा रहा है। अद्य वह केवल ऊंचे-ऊंचे स्वप्न देखते रहने में ही विश्वास नहीं रखता अपितु उन्हें पूरा करने के लिए सीढ़ी दर सीढ़ी सफलता की सीढ़ियां चढ़ने में विश्वास रखता है। पिछली पीढ़ी के युवा की तुलना में आज का युवा अधिक व्यवहारिक (Practical) तथा विवेकील (Rational) है। वह किसी भावुकता में बहकने फैसले नहीं लेता अपितु हानिलाभ और उचित-अनुचित के विचार कर फैसले लेता है। एक बार फैसला लेने के बाद वह प्रायः उस पर पुनर्विचार करते हुआ उसे बदलता नहीं है; पूरी लगत और मेहनत से अपने कर्म-पथ पर आडिग रहता है।

आज का युवा चुनौतियों से भरे तथा अधिक आमदनी वाले व्यवसाय चुनता है। अपनी सेहत, अपने व्यक्तित्व एवं

दायित्व के प्रति भी वह पूरी तरह सचेत है। वह जान गया है कि गुमशुम रहना, अकेले में सोचना और केवल किताबों की दुनिया में खोए रहना अवसाद लाएगा और उसके जीवन को तबाह कर देना। मित्र बनाना और मित्रों के संसार में अपने अनुभवों को बांटना, विचार विमर्श करना, सामयिक जानकारी के आधार पर प्राप्त तथ्यों का विश्लेषण करना और नई-नई जानकारी प्राप्त करने के लिए सदा उद्यत रहना आज के युवा की विशेषता है।

अपने सपनों को सरकार करने के लिए जीवन में अधिक से अधिक उपलब्धियाँ प्राप्त करने के उद्देश्य से आज का युवा निम्न दिशाओं में जाना अधिक पसंद करता है:

1. स्वरोजगार (Self Employment)

21^{वीं} सदी में आते-आते विश्व भर में एक बहुत बड़ा परिवर्तन हुआ है। बाजारों के धमाके के साथ हुए विकास ने उद्यमियों को उत्पादन तथा विक्रय के बल पर अधिक से अधिक कमाने के अवसर प्रदान किये हैं। इसलिए युवा पीढ़ी में नौकरी करने के बजाए अपना व्यवसाय स्वयं चलाने के प्रवृत्ति तेजी से उभरी है। बैंकों द्वारा अपने उद्यम लगाने के लिए तथा वाहन खरीदने के लिए आसान शर्तों पर ऋणा दिये जाने की सुविधा जब से उपलब्ध हुई है तब से युवाओं ने अपने उद्यम खड़े करने में बहुत रुचि ली है। ऐसे युवाओं में वे भी शामिल हैं जिन्हें स्कूल तथा कलेज की शिक्षा में अधिक रुचि नहीं थी और वे भी जिन्होंने विभिन्न शिक्षण व प्रशिक्षण संस्थानों से किसी खास ट्रेड में विशेष योग्यता प्राप्त की है।

बाजार में अपनी दुकान खोलने से लेकर कंप्यूटर हाईवेयर की उत्पादन इकाई स्थापित करने तक अनेक प्रकार के उद्यम हैं जिनमें युवाओं ने रुचि ली है और वे बड़ी सफलतापूर्वक अपने व्यवसायों को चला रहे हैं।

2. विदेशों में नौकरियाँ (Jobs Abroad)

भारतीय युवाओं के लिए विदेशी नौकरियाँ बहुत पहले से ही लुभाती रही हैं, क्योंकि भारत में उन्नति के उतने अवसर नहीं हुआ करते थे जितने कि विदेशों में परन्तु अब स्थिति बदल गई है। भारत में भी उन्नति के नए-नए अवसर विकसित हो गए हैं। फिर भी युवाओं को विदेशों में नौकरी करना बहुत अच्छा लगता है। विदेशों में जिन पदों पर दो या तीन लाख रुपए मासिक वेतन मिल जाता है, उन पदों पर भारत में मुश्किल से 20 या तीस हजार रुपया प्रतिमाह ही मिल पाता है। विदेशों में वेतन मान में जितनी जल्दी वृद्धि होती है, उतनी जल्दी भारत में नहीं होती। ऊपर से खुले आँखों दुनिया को देखने का अवसर, ऊँचा जीवन स्तर और अपने देश व समाज में मिलने वाली शीर्ष प्रतिष्ठा, इन सबसे आधुनिक युग में युवाओं का मन मोह लिया है और वे विदेशी नौकरी को बहुत पसंद करते हैं। अब तो विदेशी शिक्षण संस्थानों की शाखाएं या भारत में खुल गई हैं। इनमें शिक्षा प्राप्त करने के लिए संस्थान आर्थिक सहयोग तथा ऋण आदि दी सुविधा स्वयं दिलवा देने हैं, साथ ही इन संस्थानों में पढ़नेवाले छात्रों को विदेशों में नौकरी आसानी से मिल जाती है। नौकरी दिलवाने का दायित्व भी ये संस्थान निम्न-

हैं, इसलिए इनमें शिक्षा प्राप्त का विदेशों में नौकरियों प्राप्त करने के मार्ग अपने आप खुलते जा रहे हैं।

3. बहुराष्ट्रीय कंपनियों को प्रायोजित

आज के युवा वर्ग में सरकारी नौकरियों तथा स्वदेशी निजी संस्थानों की नौकरियों में रुचि नहीं है किसी बहुराष्ट्रीय कंपनियों की नौकरियों लेने में है। अरबों के कारण सरकारी नौकरियों के अवसर बहुत सीमित हो गए हैं। उन में वेतनमान भी बहुत कम है तथा उन्नति के अवसर भी बहुत देर में और मुश्किल से मिल पाते हैं। निजी संस्थानों के वेतनमान भी संतोष जनक नहीं हैं।

ऐसे में ऊँची उड़ान भरने वाले युवा भारत में बहुराष्ट्रीय कंपनियों में नौकरी करना पसंद करते हैं। बहुराष्ट्रीय कंपनियों में श्रम संस्कृति को महत्व दिया जाता है। अधिक परिश्रम करनेवाले तथा विशेष प्रतिभाशाली युवाओं से काम लेना और बदले में उन्हें अधिक वेतन मान तथा पदोन्नति देना बहुराष्ट्रीय कंपनियाँ अच्छी तरह जानती हैं। कही कारण है कि आज का उद्यमी युवा बहुराष्ट्रीय कंपनियों की नौकरी पसंद करता है।

4. नई छलांग, नई उपलब्धि

आज का युवा एक जगह टिककर बैठ जाने में विरक्त नहीं रहता। किसी संस्थान में नौकरी कर लेने के बाद वह यह नहीं सोचना कि चल अब ऐसा करो, नौकरी मिल गई मंजिल मिल गई। वह पहली नौकरी को अपनी आखिरी मंजिल मानने को तैयार नहीं है। अपने साथियों के बीच उनसे अधिक काम करके दिखाने तथा उनसे अधिक उपयोगी साबित होने की लगन उसे सदा लगी रहती है, इसलिए वह प्रायः छोटी उपलब्धि के बाद बड़ी उपलब्धि प्राप्त करने में सफल हो जाता है। भारतीय युवावर्ग में आनेवाला इस परिवर्तन का स्वागत किया जाता चाहिए। इसने युवावर्ग को और अधिक ऊपर जाने का हौसला तथा जीतकर दिखाने का आत्मविश्वास दिया है। युवावर्ग की यह प्रवृत्ति हर युवा को अधिक जागरूक तथा प्रतियोगिता-सक्षम बनाएगी। नई उपलब्धि की धुन में अपने आपको अधिक सक्रिय बनाएगा। जब एक व्यक्ति आने बढेगा तो पीछे अनेक दूसरे बेरोजगार व्यक्ति के लिए रोजगार प्रदान करेगा। यह संदेश भी देगा कि मेहनत और लगन से देश का विकास प्राप्त की जा सकती है, इसके लिए तत्काल निम्नलिखित षष्ट तरीके अपनाने की कोई जरूरत नहीं है। षष्ट तरीके यहां कामयाब नहीं होंगे।

वर्षों से भारत श्रम संस्कृति के अभाव में अर्थव्यवस्था अक्षम बन गई और अर्थव्यवस्था बर्बाद हो गई। सरकारी संस्थान बंद हुए।

लगता है आज का युवा बहुत सक्रिय है। उसने निकम्मेपन को छोड़ दिया है। उसने अपने देश का मार्ग बना है। उसने देश को बचाया है और उस व्यक्ति ने जो देश को बचाया है उसका दायित्व युवाओं को है।

नई दिशाएं (New Possibilities in Career)

आज के प्रतियोगिता मनोवृत्ति वाले युवा के लिए उसकी योग्यताओं और क्षमताओं का पूरी उपयोग करने वाले तथा बदले में उसे मन चाही उपलब्धियों का पुरस्कार देने वाले अनेक कैरियर विकल्प विकसित हो गए हैं। इनमें प्रमुख हैं—

1. पत्रकारिता

पत्रकारिता आज के युवा के लिए नई चुनौतियां से भरा व्यवसाय है। ऐसे युवाओं को जिन्हें खतरे उठाना और चुनौतियों का जवाब देना बहुत अच्छा लगता है, पत्रकारिता एक सही कैरियर विकल्प है। पत्रकारिता का व्यवसाय समाचारों को लिखने, उनका संपादन करने तथा बदले में धन तथा यश कमाने तक हो सीमित नहीं है, अपितु इसमें देश और समाज की समस्याओं के तह तक पहुंचते, उनके हल तलाश करने, भ्रष्ट लोगों के खिलाफ सामग्री एकत्रित करने तथा उन्हें जनता के बीच नंगा करने का जो जोखिम भरा काम करने को मिलता है, वह एक असाधारण उपलब्धि है। लेखकों और पत्रकारों को युद्धि जीवियों में सबसे श्रेष्ठ माना जाता है और लगभग सभी उनसे घबराते हैं, क्योंकि ऐसा विश्वास किया जाता है कि ये लोग अन्दर तक खबर रखतने में माहिर होते हैं और इनमें किसी भी कमजोरी को उछालने तथा सीधा प्रहार करनेका हौसला होता है।

सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में जो आश्चर्य जनक विकास हुआ है उसने पत्रकारिता के क्षेत्र अत्याधिक व्यापक और शालीन बना दिया है। सूचनाएं और खबरे एकत्रित करते तथा उन्हें समाचार पत्र, रेडियो तथा टेलीविजन तक पहुंचाने के अथ ऐसे साधन विकसित हो गए हैं कि कोई खबर तुरन्त मीडिया तक पहुंचाई जा सकती है और मीडिया उसे अतिशीघ्र तक पहुंचा सकता है।

इसमें जो जोखिम है, वह उत्साही युवाओं में एक सुख की (Thrill) उत्पन्न कर देता है। लड़कियां इस व्यवसाय में यड़ी तेजी के साथ आगे आई हैं। प्रिंट मीडिया से कहीं अधिक वेज इलेक्ट्रॉनिक मीडिया के साथ काम करने में हैं। युवा वर्ग में मीडिया के लिए काम करने का उत्साह इतना अधिक हो गया है कि ये जीवन और मृत्यु के बीच खड़े होकर खतरे उठाने में भी नहीं हिचकते युद्धों का आंखों देखा हाथ मीडिया तक पहुंचाने के लिए अनेक युवा पत्रकारों ने अपने जीवन को दांव पर लगाया है। अफगानिस्तान पर अमरीकी हमले का आंखों देखा हाल आज तक के माध्यम से हम सय तक पहुंचाने के लिए युवा पत्रकार प्रदल प्रतापसिंह युद्ध भूमि में जा खड़े हुए थे और दमकारी में घाल-घाल दबे। अनेक पत्रकारों ने खतरे उठते हुए अपनी जान तक गंवा दी है।

पत्रकारिता का पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा स्नातक अथवा उसके समकक्ष परीक्षा उत्तीर्ण करने के उपरांत किया जा सकता है। अब तो लगभग सभी विश्वविद्यालयों ने पत्रकारिता का पाठ्यक्रम आरंभ कर दिया है। इसके अतिरिक्त कुछ निजी संस्थानों ने भी पत्रकारिता का पाठ्यक्रम आरंभ किया है। नियमित तथा पत्राचार दोनों तरह के पाठ्यक्रम आरंभ किया है। नियमित तथा पत्राचार दोनों तरह के पाठ्यक्रम उपलब्ध हैं। अपनी सुविधा के अनुसार इनमें प्रवेश लिया जा सकता है पत्रकारिता

के पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिये प्रवेश परीक्षा नहीं देनी पड़ती है। अंकों के आधार पर ही प्रवेश मिल जाता है।

2. टूरिज्म (Tourism)

पर्यटन को अपना कैरियर बताने वालों में ऐसे छात्रों की संख्या अधिक होती है जिन्हें इतिहास तथा दुनिया की विविधता में अधिक रुचि होता है। सैलानी प्रवृत्ति के युवा जो देश-विदेश के दर्शनीय स्थलों को जानने तथा देखने में रुचि रखते हैं तथा जिन्हें विभिन्न देशों के पर्यटकों के साथ समय गुजारने तथा उनसे कुछ सीखने, व जानने की इच्छा रहती है इस व्यवसाय में पूरा आनंद उठा सकते हैं और अपनी प्रतिभा का विकास कर सकते हैं। टूरिज्म स्टडी में डिप्लोमा पाठ्यक्रम अनेक विश्वविद्यालयों में उपलब्ध है। पत्राचार द्वारा भी इस डिप्लोमा पाठ्यक्रम का अध्ययन कर डिप्लोमा प्राप्त किया जा सकती है।

टूरिस्ट एवं होटल मैनेजमेंट का कोर्स करना हो तो उसकी सुविधा ने अनेक संस्थानों में उपलब्ध है। समाचार पत्रों में इन पाठ्यक्रमों में प्रवेश के लिए विज्ञापन प्रकाशित होते हैं। अंग्रेजी के राष्ट्रीय समाचार पत्रों तथा रोजगार समाचार (Employment News) को प्रवेश का देखते रहे तो विज्ञापन का विवरण प्राप्त कर सकते हैं।

संस्थानों के नाम: (सत्र के दौरान मई-जून से अगस्त-सितंबर तक) निम्न लिखित संस्थानों में टूरिज्म डिप्लोमा पाठ्यक्रम में प्रवेश ले सकते हैं। प्रवेश योग्यता 10+2 अथवा समकक्ष परीक्षा है।

1. इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्व विद्यालय, मैदान गढ़ी नई दिल्ली-110068
2. राजर्षि टंडन मुक्त विश्वविद्यालय, 17 महर्षि दयानन्द मार्ग (थार्न हिलरोड) इलाहाबाद (उ.प्र.)
3. ललित नारायणन मिथिला विश्वविद्यालय, डायरेक्टरेट आफ डिस्टेंस एजुकेशन, कामेश्वर नगर दरभंगा-346004, बिहार
4. कर्नाटक स्टेट मुक्त विश्वविद्यालय, मनसा गंगोत्री, मैसूर-57006, कर्नाटक
5. मदर टेरेसा वूमन विश्वविद्यालय, स्कूल आफ डिस्टेंस एजुकेशन, साइदापेट, चेन्नई-600015 (सभी पाठ्यक्रम पत्राचार द्वारा किए जा सकते हैं)

3. अनुवाद (Translation)

अंग्रेजी से हिन्दी, हिन्दी से अंग्रेजी, फ्रेंच, रशियन, जर्मन आदि भाषाओं में अनुवाद की मांग इन दिनों बहुत जोरों पर है। अंग्रेजी और हिन्दी में परस्पर अनुवाद का कार्य भारतीय युवाओं के लिए अंतर्राष्ट्रीय कैरियर का महत्वपूर्ण विकल्प है। युद्धिजीवी बनने का स्वप्न देखनेवाले तत्ता पत्रकारिता लेखन के क्षेत्र में अपने आपको स्थापित करने की कल्प करनेवाले युवाओं के लिए अनुवाद का पाठ्यक्रम बहुत उपयोगी है। अनुवाद के तीन पाठ्यक्रम बहुत उपयोगी अनुवाद के तीन पाठ्यक्रम उपलब्ध हैं—सर्टीफिकेट पाठ्यक्रम स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम तथा एम.फिल शैक्षिक योग्य सर्टीफिकेट तथा डिप्लोमा के लिए स्नातक तथा एम.फिल के लिए स्नातकोत्तर।

The Power of Focus

Crompton Greaves is India's largest private sector enterprise in the business of electrical engineering. It is a member of the BIA Thapar Group. The Company offers one of the widest spectrum of products and systems and is a leader in most of its business activities: Power Systems, Industrial Systems, Consumer Products and Telecommunications.

Its strength emanates from its ability to focus on value-enhancing initiatives:

- Research Focus
- Productivity Focus
- Quality Focus
- Global Focus
- Fiscal Focus
- Cost Focus
- Core Competence Focus
- Human Resource Focus

Crompton Greaves has thus established a reputation for:

- ☐ Modern manufacturing facilities across the country
- ☐ Joint ventures with technology leaders
- ☐ Customised responses to manufacturing and marketing needs supported through in-house R&D efforts
- ☐ Stringent quality standards
- ☐ Deep distribution networks to service Indian and international markets
- ☐ Diversified product portfolio

Crompton Greaves will continue to pursue its initiatives as it looks with confidence to the future.

रोजगार संभावनाएं: केन्द्रीय सचिवालय, आकाशवाणी, दूरदर्शन, समाचार पत्र-पत्रिकाएं आदि। अनुवाद का पाठ्यक्रम करने के हिन्दी अनुवादक, हिन्दी निदेशक, उपनिवेशक, हिन्दी सहायक आदि पदों पर भारत सरकार के अधीन नियुक्ति संभव है।

प्रमुख संस्थान:

1. केन्द्रीय हिन्दी संस्थान, हिन्दी संस्थान मार्ग आगरा-282005
2. केन्द्रीय हिन्दी संस्थान, कैलाश कलानी, नई दिल्ली-110016
3. जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली-110067
4. दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली
5. हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय समरहिल, शिमला-171005
6. भारतीय अनुवाद परिषद, 24 स्कूल लेन, बंगाली मार्केट, वायर रोड, नई दिल्ली-110001
7. इन्दिरागांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय, मैदानगाड़ी नई दिल्ली-110068
8. भारतीय विद्याभवन, मेहता भवन कस्तूरबा मार्ग नई दिल्ली-110001
9. महात्मागांधी अंतराष्ट्रीय हिन्दी विश्वविद्यालय कैंप 16, सीरीफोर्ट रोड, नई दिल्ली-110049
10. अविनारीलिंगम् विश्वविद्यालय, त्रिवेन्द्रम
11. लखनऊ विश्वविद्यालय लखनऊ-226007 (उ.प्र.)
12. उसमानिया विश्वविद्यालय, प्रशासनिक भवन, हैदराबाद-500007 (आंध्रप्रदेश)।

4. प्रकाशन उद्योग (Publication Industry)

पुस्तकों की दुनिया युवाओं के दिलों में एक नई धड़कन पैदा करती आई है। यदि पुस्तकों के प्रकाशन को उद्योग के रूप में स्थापित कर विभिन्न विषयों पर नई-नई पुस्तकों प्रकाशित की जाएं तो आमदनी और संतुष्टि दोनों प्राप्त होती हैं। प्रकाशन को अथ विधिवत उद्योग करार दे दिया गया है। अथ इस कार्य के लिए पैसों से ऋण लेना भी संभव है।

एफ.पी.सी.आई. (FPBAI) नामक संस्था ने भारतीय प्रकाशन उद्योग के एक स्वरूप प्रदान किया है और पहली बार 'सर्टीफिकेट कोर्स इन पब्लिशिंग' नामक पाठ्यक्रम शुरू किया है। एफ पी सी आई स्कूल आफ पब्लिशिंग साइंस (FPBAI, School of Publishing Science) के बैनर तले इस पाठ्यक्रम के आरंभ करने जा रही है।

रोजगार समाचार में इस पाठ्यक्रम के विज्ञापन पर नजर रखें। इसका विवरण प्रतिवर्ष मई-जून माह में प्रकाशित किया जाता है।

5. सामाजिक कार्य में डिप्लोमा (Diploma in social work)

समाज से दुराड्यां दूरकरने उद्देश्य से उत्साही युवा सामाजिक कार्य में डिप्लोमा को अपना कैरियर बनाएं तो वे समाज की सेवा करते हुए रोजगार प्राप्त कर सकते हैं। इस

पाठ्यक्रम की अवधि केवल एक वर्ष है। प्रवेश योग्यता स्नातक। सामान्यतः जून/जुलाई से लेकर अगस्त/सितंबर तक इस पाठ्यक्रम में प्रवेश लिया जा सकता है। सम्मलपुर विश्व विद्यालय में प्रवेश की अवधि अक्तूबर से दिसंबर तक है।

प्रमुख संस्थान: 1. यरकत उल्ला विश्वविद्यालय, इंस्टीट्यूट आफ ओपन एण्ड डिस्टेंस एजुकेशन, भोपाल-462026

2. सम्मलपुर (विश्वविद्यालय, डिस्टेंस एजुकेशन सेल, ज्योति विहार, युली, सम्मलपुर-768019.

3. तिलक महाराष्ट्र विद्यापीठ, ओपन एजुकेशन सेंटर, विद्यालय भवन, गुलठेकड़ी, पुणे-411037

6. काल सेंटर सेवाएं

भारत में इन दिनों काल सेंटर बहुत खुले हुए हैं। राजधानी नगर दिल्ली में तो काल सेंटर बड़ी संख्या में उपलब्ध है। राजधानी के छात्रों के लिए कालसेंटर में रोजगार लेना बहुत लाभदायक है। जिन युवाओं का अंग्रेजी ज्ञान बहुत अच्छा है, जिन्हें अंग्रेजी में बोलने का अच्छा अभ्यास है तथा टेलीफोन पर धुआंधार बात करने का जिनमें क्रेज है वे इस काम को बहुत बड़ी सफलता से कर सकते हैं।

अंग्रेजी के राष्ट्रीय समाचार पत्रों तथा रोजगार समाचार में काल सेंटर संबंधी विज्ञापन प्रकाशित होते हैं। इसके लिए योग्यता प्रायः अंग्रेजी विषय के साथ स्नातक होती है। नगर में ऐसे अनेक प्रशिक्षण केंद्र खुले हैं, जो 'काल सेंटर जोब' के लिए छात्रों को तैयार करते हैं तथा इन्हें काल सेंटर में रोजगार भी दिलाते हैं। इन केंद्रों के विज्ञापन भी अंग्रेजी के राष्ट्रीय समाचारपत्रों तथा रोजगार समाचार में प्रकाशित होते हैं।

कालसेंटर का काम रात में किया जाता है। बहुराष्ट्रीय कंपनियों में काम करने के इच्छुक व्यक्तियों के लिए 'काल सेंटर जोब' बहुत उपयोगी है।

7. योग एवं स्वास्थ्य

आजकल स्वस्थ रहने के लिए 'जिम' जाना तथा व्यायाम की मशीनों पर व्यायाम करना जितना उपयोगी समझा जाता है उससे भी कहीं अधिक उपयोगी योग संस्थानों में जाकर योगाभ्यास करता है। अथ तो नगरों में योग संस्थानों की बहुत मांग है। स्वास्थ्य की रोजगार बनाने के इच्छुक युवा विभिन्न योग संस्थानों से योग का डिप्लोमा कर सकते हैं। अथ तो अनेक विद्योलयों ने योग को अपने पाठ्यक्रम में शामिल कर लिया है और योग-अध्यापकों की विधिवत नियुक्तियां करते हैं।

योग पाठ्यक्रम में प्रवेश लेने की इच्छुक युवा समाचारपत्रों में प्रकाशित विज्ञापनों पर नजर रखें तो उन्हें योग पाठ्यक्रम की जानकारी मिल जाएगी।

8. प्राणिविज्ञान

प्राणिविज्ञान प्रतिभाशाली छात्रों के लिए एक नया कैरियर विकल्प है। प्राणी विज्ञान अथ एक स्वतंत्र कैरियर विकल्प के रूप में सामने आ गया है। इस पाठ्यक्रम निम्न लिखित क्षेत्रों में अध्ययन शामिल है-मेडिसिन, डेंटिस्ट्री, पेरामेडिकल

सर्विसेज, नर्सिंग, ट्रेडीशनल मेडिसिन, वेटेरिनरी साइंस, बायोटेक्नोलॉजी, जेनेटिक्स, माइक्रोबायोलॉजी, फूड प्रोसेसिंग, न्यूट्रिशन एवं डायरेटिक्स, एगीकल्चर, डेयरी फार्मिंग, स्क्राकल्चर, सेरी कल्चर, पिसिकल्चर, एंथ्रोपोलॉजी एनवायरनमेंटल साइंस, फोरेस्ट्री प्रोटोजूलॉजी, जिनोमिक्स, बायो इनफोर्मेटिक्स, ओसिनोग्राफी, ओरिएन्टोलॉजी आदि। इन पाठ्यक्रम के लिए प्रवेश योग्यताएं अलग-अलग हैं। स्नातक डिग्री पाठ्यक्रम प्रवेश के लिए योग्यता विज्ञान विषय सहित 10+2 अथवा समकक्ष परीक्षा है।

शोध पाठ्यक्रम के लिए स्नातक स्तर पर प्राणीविज्ञान में प्रानर्स अनिवार्य है। देश में अनेक शोध संस्थान उपलब्ध है। विज्ञान में रुचि रखनेवाले विद्यार्थियों के लिए यह एक नया कैरियर विकल्प है जो अत्यधिक रोचक तथा रोमांचकारी है। प्राणी विज्ञान में शोध कार्य की हिम्मत जुताने वाले युवा मानव जीवन पर बहुत उपकार कर सकते हैं। वे ऐसे-ऐसे लोगों के कारणों व उपचार व उपचार का पता लगा सकते हैं जिनके इलाज के लिये मनुष्य जाति अभी तक तड़प रही है। अनेक युवाओं ने इन पाठ्यक्रमों के अंतर्गत अत्यधिक महत्वपूर्ण शोध किए हैं। एस आर एस राव ने कैंसर पर शोध किया है। समीर ब्रह्मचारी ने पेडिग्री एनालिसिस पर प्रलग हट कर काम किया है। टी.जे. पांड्या ने ट्रांसजेनिक फेरा पर विशिष्ट अनुसंधान कार्य संपन्न किया है।

प्रमुख संस्थान: * दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली * जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, दिल्ली * केन्द्रीय विश्वविद्यालय, हैदराबाद * संवरपुर विश्वविद्यालय, संवरपुर (उड़िसा) * गढ़वाल विश्वविद्यालय, उत्तरांचल * महर्षि रघुनन्द सरस्वती विश्वविद्यालय, राजस्थान * गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, मध्यप्रदेश * गुजरात विश्वविद्यालय, गुजरात * राजस्थान विश्वविद्यालय, जयपुर * लखनऊ विश्वविद्यालय, लखनऊ * पंजाब विश्वविद्यालय, पंजाब * मणिपुर विश्वविद्यालय, मणिपुर * नेशनल इंस्टीट्यूट आफ सेंट्रल लैब्स एण्ड न्यूरो साइंस, कर्नाटक * पटना विश्वविद्यालय, पटना (बिहार) * नार्थ ईस्ट हिल यूनिवर्सिटी, शिलोंग * अरुणाचल विश्वविद्यालय, चेन्नई (तमिलनाडु)।

१. बायोकेमिस्ट्री (Bio Chemistry)

बायोकेमिस्ट्री में कोशिकाओं के रासायनिक पदार्थों का अध्ययन किया जाता है। रासायन विज्ञान तथा औषधियों की रचना में रुचि लेने वाले छात्रों के लिए यह पाठ्यक्रम अत्यधिक उपयोगी है।

स्नातक पाठ्यक्रम की अवधि तीन वर्ष है तथा स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम दो वर्ष का होता है।

इस पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए प्रवेश परीक्षा देनी पड़ती है। विज्ञान (भौतिक विज्ञान, रासायन विज्ञान तथा जीव विज्ञान) के साथ 10+2 अथवा समकक्ष परीक्षा उत्तीर्ण छात्र स्नातक पाठ्यक्रम की प्रवेश परीक्षा में बैठ सकते हैं तथा रासायन विज्ञान (आनर्स) बायोलॉजी ग्रुप के साथ अथवा बायो केमिस्ट्री (आनर्स) करने के बाद स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम के प्रवेश परीक्षा में बैठ सकते हैं। कुछ विश्वविद्यालयों में अंकों के आधार पर भी प्रवेश मिल जाता है।

रोजगार के अवसर: बायोकेमिस्ट्री के पाठ्यक्रम करने के बाद छात्रों को फार्मास्यूटिकल इंडस्ट्रीज के रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट विभाग में अनेक प्रकार के रोजगार उपलब्ध हैं, साथ ही कृषि विकास से संबंधित उद्योगों, पर्यावरण से संबंधित उद्योगों, प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड आदि में अनेक रोजगार उपलब्ध है इसके अतिरिक्त विभिन्न प्रकार के खाद्य एवं पेय पदार्थों से संबंधित उद्योगों, एयर केटेरिंग डेयरी उद्योग, चिकित्सा, पोषण एवं शिक्षण आदि क्षेत्रों अनेक प्रकार के रोजगार अवसर उपलब्ध हैं, क्षेत्रों में अनेक प्रकार के रोजगार अवसर उपलब्ध है। शिक्षा का माध्यम अंग्रेजी है।

शिक्षा संस्थान स्नातक पाठ्यक्रम: * दिल्ली विश्वविद्यालय * श्री वेंकटेश्वर कालेज, नई दिल्ली - 110021 * दौलतराम कालेज, नई दिल्ली - 110007 * शिवाजी कालेज, कर्मपुरा, नई दिल्ली - 110027 * देश बन्धु कालेज, नई दिल्ली - 110019 स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम * दिल्ली विश्वविद्यालय, (दक्षिण परिसर), नई दिल्ली - 110021 * बनारस हिन्दु विश्वविद्यालय, वाराणसी - 221005 * अलिगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय, अलीगढ़ - 202002 * बुंदेलखण्ड विश्वविद्यालय, झांसी - 284128 * अवधेरा प्रतापसिंह विश्वविद्यालय, रीवा - 486003 * भारतीय विद्यापीठ, पुणे - 411030 * डा. राममनोहर लोहिया अवध विश्वविद्यालय, फैजाबाद - 224001 * रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय, जयलपुर - 482001 * शिवाजी विश्वविद्यालय, कोलहापुर - 416004 * श्री वेंकटेश्वर विश्वविद्यालय, तिरुपति - 517500 * गुजरात विश्वविद्यालय, अहमदाबाद - 380009 * गोवा विश्वविद्यालय, गोवा - 403206 * गुरु नानक विश्वविद्यालय, अमृतसर - 143005 * कल्याणी विश्वविद्यालय, कल्याणी - (पश्चिम बंगाल) 741235 * कश्मीर विश्वविद्यालय, श्रीनगर - 190006 * कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरुक्षेत्र - 136107 (हरियाणा) * लखनऊ विश्वविद्यालय, लखनऊ - 226007 * महाराजा समाजीराव विश्वविद्यालय, बड़ोदरा - 390002 * मुंबई विश्वविद्यालय, मुंबई - 400 032 * नागपुर विश्वविद्यालय, नागपुर - 440001 * देवी अहिंसा विश्वविद्यालय, इंदौर - 452001

10. फार्मास्यूटिकल विज्ञान

फार्मास्यूटिकल विज्ञान, औषधि निर्माण संबंधी पाठ्यक्रम है। यह पाठ्यक्रम विभिन्न रोगों के लिए नई-नई दवाओं के प्रयोग की जानकारी देता है तथा व्यावसायिक व प्रशासनिक तंत्र संबंधी समुचित जानकारी प्रदान करता है।

इस पाठ्यक्रम संबंधित जानकारी अंग्रेजी राष्ट्रीय समाचार पत्रों, चिकित्सा विज्ञान संबंधी पत्रिकाओं तथा रोजगार समाचार से प्राप्त की जा सकती है।

अब तो अमरीकी विश्व विद्यालयों ने भी भारतीय छात्रों के लिये औषधि विज्ञान में स्नातकोत्तर तथा अनुसंधान स्तर के अध्ययन के लिए सुविधाएं प्रदान कर दी हैं।

11. माइक्रो बायोलॉजी तथा बायोटेक्नोलॉजी

माइक्रो बायोलॉजी जीव विज्ञान व रासायनिक विज्ञान के दूसरे से जोड़कर बानाया गया एक

इस विषय का अध्ययन बायोलोजी के क्षेत्र में अनुसंधान करनेवाले छात्र विशेष रूप से करते हैं। यह विषय विकलांगों के लिए भी उपयोगी है, क्योंकि इसमें सारा काम लगाया बैठे-बैठे ही किया जाता है। बीएससी पाठ्यक्रम की अवधि तीन वर्ष का होता है। प्रवेश योग्यता भौतिक विज्ञान रसायन विज्ञान तथा जीव विज्ञान विषयों के साथ 10+2 अथवा समकक्ष परीक्षा।

बायो टेक्नोलोजी में बीएससी तथा बी टेक दोनों डिग्रियां उपलब्ध हैं। पाठ्यक्रम अवधि तीन वर्ष है।

शिक्षण संस्थान: * चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ * दीन दयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर * दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली * सरदार पटेल विश्वविद्यालय, विधानगर, गुजरात * हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय, सुमेरहिल, शिमला। * मद्रास विश्वविद्यालय, चेन्नई * ककातीय विश्व विद्यालय, बारंगल * पटना विश्वविद्यालय, पटना * वनस्थली विद्यापीठ, वनस्थली, राजस्थान * यनारस हिन्दु विश्वविद्यालय, वाराणसी * पुणे विश्वविद्यालय, पुणे * गुरुगोविन्द सिंह इंद्रप्रस्थ विश्वविद्यालय, दिल्ली

12. प्रबंधन

प्रबंधन एक बहुत महत्वपूर्ण कैरियर विकल्प है। आज के बाजार युग में प्रबंधन का महत्व बहुत बढ़ गया है। प्रबंधन संबंधी अनेक प्रकार के पाठ्यक्रम उपलब्ध हैं। इस

समय देश में सैकड़ों संस्थान प्रबंधन पाठ्यक्रम चला रहे हैं। विश्वविद्यालयों के अतिरिक्त निजी संस्थानों भी प्रबंधन पाठ्यक्रम पर विशेष जोर दिया है।

इसके दो पाठ्यक्रम बी.बीए तथा एम.बीए बहुत चर्चा में हैं। बी.बीए का पाठ्यक्रम तीन वर्ष का होता है तथा एम.बीए का 2 वर्ष का।

इन दोनों पाठ्यक्रमों से संबंधित विज्ञापन लगाय सटी समाचार पत्रों में प्रकाशित रहते हैं।

प्रबंधन में रोजगार की असंख्य अवसर हैं। देश तथा विदेश दोनों में रोजगार प्राप्त किए जा सकते हैं। विदेशी शिक्षण संस्थानों ने भारत के प्रमुख महानगरों में अपना शिक्षण संस्थान इस पाठ्यक्रम को सिखाने लिए खोल दिए हैं।

प्रबंधन पिछले दो दशकों से अत्यधिक लोकप्रियता हासिल कर रहा है।

अन्य कैरियर विकल्प

उक्त विकल्पों से अतिरिक्त आधुनिक युवाओं के लिए अनेक नए-नए कैरियर विकल्प उपलब्ध हैं जिनकी जानकारी राष्ट्रीय अंग्रेजी दैनिक है जिनकी जानकारी राष्ट्रीय अंग्रेजी दैनिक समाचार पत्रों तथा 'रोजगार समाचार' में प्रकाशित विज्ञापनों से प्राप्त की जा सकती है। एयर होस्टेस, और एयर पायलट युवा लड़के-लड़कियों दोनों के लिए ही आकर्षण के केंद्र हैं।

मॉडल टेस्ट पेपर

बी सी ए प्रवेश परीक्षा (BCA Entrance Examination)

नोट: इस परीक्षा में चार प्रश्न पत्र होते हैं। प्रश्न पत्र I गणित (Mathematics) का होता है जिसमें 120 अंकों के 30 प्रश्न पूछे जाते हैं, प्रश्न पत्र II Logical & Analytical Ability कहा होता है जिसमें 200 अंकों के 50 प्रश्न पूछे जाते हैं। प्रश्न पत्र III में 160 अंकों के 40 प्रश्न पूछे जाते हैं, यह प्रश्न पत्र English Comprehension का होता है। प्रश्न पत्र IV General Awareness का होता है। इसमें 120 अंकों के 30 प्रश्न पूछे जाते हैं। सभी प्रश्न पत्रों के सारे प्रश्न बहुविकल्पी वस्तुनिष्ठ होते हैं। दिए गए चार उत्तरों में एक ठीक होता है, जिसे छानना पड़ता है। यहां केवल प्रश्न पत्र IV का मॉडल पेपर दिया जा रहा है।

प्रश्न पत्र IV GENERAL AWARENESS

- Which of the following is the earliest holy book of Hindus?
(a) Gita (b) Ramayan
(c) Mahabharat (d) Vedas
- The Indian King who opposed Alexander was
(a) Ambhi (b) Porus
(c) Dhanananda (d) Chandragupta
- Chandragupta was the scion of the ----
(a) Nandas
(b) Magadha, the Lichhis of Vaishali
(c) Marinas of Pipeline
(d) Sakes of Kapilvastu.
- The famous financial adviser of Akbar was
(a) Todar Mall (b) Adul Fazal
(c) The Raja of Jodhpur
(d) Bairam Khan
- The Indian National Congress had its birth in the year.....

- (a) 1757 (b) 1775
(c) 1857 (d) 1885
- Entrance to the Indian Civil Service was made possible for the Indian by—
(a) Lord Dalhousie (b) Lord Canning
(c) Lord Lyton (d) Lord Ripon
- What is the other name of India mentioned in our constitution?
(a) Bharatvarsha (b) Bharat
(c) Hindustan (d) Hone of these
- The Kanha National Park, tiger reserve is located in
(a) Uttar Pradesh (b) Madhya Pradesh
(c) Rajasthan (d) Punjab
- The highest rank of Indian Army is ---
(a) General (b) Major General
(c) Brigadier General (d) Colonel
0. National Flag of India was adopted by the constituent Assembly on
(a) August 15, 1947 (b) July 27, 1951
(c) July 22, 1947 (d) January 26, 1947
1. The highest mountain peak in India is
(a) Dhaulagiri (b) Nanga Parbat
(c) Nanda Devi (d) K-2
2. Who was the first Indian woman to swim across the English Channel?
(a) Rita Faria (b) Shanta Ranga swami
(c) Arti Saha (d) Shipra Datta
3. The Indian constitution isin structure.
(a) Federal (b) Unitary
(c) Rigid (d) Partly Unitary Partly Federal.
4. The council of Ministers is responsible to the
(a) President (b) Lok Sabha
(c) Vice President (d) Supreme Court
5. Which of the following is the fundamental right
(a) Right to speech
(b) Right to vocation
(c) Right to go on strike
(d) Right to religion
6. Fundamental Rights of the Indian citizens are contained inof the Indian constitution
(a) Part-I (b) Part-II
(c) Part-III (d) Part-IV
7. Normally the Parliament can legislate on subjects listed in
(a) Concurrent List
(b) Union List and Concurrent List
(c) State List
(d) On all lists
18. Which of the following cities is not on a sea port
(a) Sydney (b) South Ampton
(c) Rome (d) Bombay
19. What is the official language of Argentina?
(a) Italian (b) Spanish
(c) Portuguese (d) German
20. When did the Russian Revolution take place?
(a) 1812 (b) 1848
(c) 1917 (d) 1939
21. The currency of Netherlands is.....
(a) Peso (b) Pesta
(c) Rupiah (d) Guilder
22. The holy book of Parsis is called
(a) Ahura Mazda (b) Avesta-e-Zend
(c) Ahirman (d) Zarathustra
23. The Roman civilization started developing around the
(a) 3rd Century BC
(b) 4th Century BC
(c) 6th Century BC
(d) 1st Century AD
24. While Lily is the emblem of.....
(a) Italy (b) Greece
(c) Cyprus (d) Guinea
25. Which is the largest city in the China?
(a) Shanghai (b) Canton
(c) Peking (d) Nan king
26. The Charter of UN was signed on June 26, 1945 at
(a) Geneva (b) San Francisco
(c) California (d) Paris
27. When was the League of Nations formed?
(a) 1914 (b) 1920
(c) 1935 (d) 1945
28. The earth's movement in its orbit is from ---
(a) West to East (b) East to West
(c) North to south (d) South to North
29. Name the largest island in the world
(a) Greenland (b) Madagascar
(c) Great Britain (d) New Guinea
30. The largest silver producer in the world is ---
(a) USA (b) Mexico
(c) Guatemala (d) Bolivia
- Answers 1. (d); 2. (b); 3. (c); 4. (a); 5. (d); 6. (a); 7. (b); 8. (b); 9. (a); 10. (c); 11. (d); 12. (c); 13. (d); 14. (d); 15. (a); 16. (c); 17. (b); 18. (c); 19. (b); 20. (c); 21. (d); 22. (b); 23. (c); 24. (b); 25. (a); 26. (b); 27. (b); 28. (c); 29. (b); 30. (b).

सवाल जवाब

1. संक्रमण से आंखों को यचाने वाला एंजाइम जोकि आंसुओं में पाया जाता है?

उत्तर: लाइसोजाइम

2. भारत में पहली जनगणना कय हुई थी?

उत्तर: आधुनिक रूप से सन् 1881, तयसे हर दस वर्षों याद जनगणना होती है। स्वतंत्रता के याद पहली बार सन् 1951 में जनगणना हुई थी।

3. टेविल टेनिस को ओलंपिक में शामिल किया था?

उत्तर: सन् 1988 में।

4. किन फिल्मों को चौदह से ज्यादा ओस्कर नामांकन मिले है?

उत्तर: आल एयाउट ईव (सन् 1950) व टाइटेनिक (सन् 1997)

5. आर्नोल्ड श्वासनेगर किस पार्टी के प्रत्याशी बन कर चुनाव जीते?

उत्तर: रिपब्लिकन पार्टी।

6. क्रिकेट के यल्ले की लंबाई कितनी होती है?

उत्तर: 38 इंच।

7. भारत का पहला टेलिफोन केन्द्र था?

र: मुंबई में।

माड्यूलैटर-डिमाड्यूलैटर का प्रचलित नाम है? मोडेम।

2003, राजीव खेल रत्न से सम्मानित प्रतिभाएं?

एम. यीना मोल एवं अंजलि भागवत।

सबसे अधिक मुस्लिम किस देश में है?

देवगन को दो बार राष्ट्रीय पुरस्कार सम्मानित वाली फिल्में हैं?

जख्म एवं द लीजेंड आफ भगत सिंह

2. अंतराष्ट्रीय कोर्ट (अदालत) की पहली महिला न्यायधीश है?

ब्रिटेन की रोसलिन हिगिंस।

3. एशिया कप हाकी में भारत ने पाकिस्तान पर किस दिन जीत हासिल की?

उत्तर: 28 सितंबर सन् 2003

4. हाल ही में लता मंगेशकर ने अपना जन्म दिन मनाया।

उत्तर: 75वां।

5. जुही चावला ने एक मलयालम फिल्म में भी काम किया है, फिल्म का नाम है?

उत्तर: हरिकृष्णन

16. जातक कथाएं कितनी कथाओं का संग्रह हैं? उत्तर: 500

17. ग्राहम पोलोक जोकि दक्षिण अफ्रिका के हैं। आफ दी सेंचुरी है वे शान पोलोक के रिश्ते में उत्तर: चाचा लगते हैं।

18. 'हेरी पार्टर' नामक युवा जादूगर पर किस्से लिखी?

उत्तर: जे. के. रोलिंग।

19. इंग्लैंड वैडमिंटन खिलाड़-2001 में पीटर ने किस भारतीय खिलाड़ी ने शिकस्त दी थी?

उत्तर: पी. गोपीचंद।

20. कंपाला राजधानी है?

उत्तर: उगांडा की।

21. प्लौरेंस नाइटिंगेल को याद किया जाता है? उत्तर: आधुनिक नर्सिंग (उपचर्या) के संस्थापक के रूप में।

22. गौतम बुद्ध की पत्नी का नाम

उत्तर: यशोधरा

23. चंद्रमा को पृथ्वी की परिक्रमा लगता है?

उत्तर: 27 दिन 7 घंटे एवं 43 मि

24. एक गैलन कितने लीटर

उत्तर: 4.546 लीटर

25. बिजली के यल्व का

उत्तर: एडिसन एवं जोजेष

26. चार्ली चैप्लिन ने

..... की उम्र

उत्तर: 8 वर्ष

27. रुडयार्ड किपलिंग

युग में उन्होंने लि

है?

उत्तर: कान्हा राष्ट्रीय उ

28. विश्व के सबसे

स्थित है?

उत्तर: रांची, झारखंड

29. विश्व का सय

उत्तर: मोरिस ग्रीन

है।

30. सबसे शक्ति

उत्तर: इलैक्ट्रान

31. सुपर स्टार

है, कहां?

उत्तर: कोलकाता में।

32. जर्ननी के फुटबालर आफ दी सेंचुरी है?
उत्तर: फ्रांज़ बैकेनबायर।
33. स्वतंत्र भारत के पहले डाक टिकट का मूल्य था?
उत्तर: साढ़े तीन आना।
34. जुही चावला की पहली फ़िल्म थी?
उत्तर: मुकुल एस्. आनन्द की सत्तनत, सन् 1986
35. बिजली के बल्ब का फ़िलामेंट किस धातु से बना है?
उत्तर: टंगस्टन।
36. न्यूयार्क को एक अलग नाम से भी जाना जाता है?
उत्तर: एंपयर स्टेट
37. अगला ओलंपिक खेल किस देश में सम्पन्न होगा?
उत्तर: यूनान (ग्रीस)
38. राष्ट्रपति भवन के शिल्पकार थे?
उत्तर: एडविन लूडेन्स
39. स्वराज शब्द किसकी देन है?
उत्तर: दादा भाई नौरोजी
40. विश्व में सबसे ठोस पदार्थ है?
उत्तर: हीरा।
41. अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट कौंसिल के प्रथम एशियाई अध्यक्ष थे?
उत्तर: जगमोहन डालमिया।
42. एक प्रकारा वर्ष बराबर है?
उत्तर: 9.5 मिलियन किलोमीटर।
43. मगध साम्राज्य का केंद्र भारत का कौनसा राज्य था।
उत्तर: बिहार
44. सन् 2001 जनगणना रिपोर्ट में भारत में कत्ते एवं राहों कि संख्या दिखाई है?
उत्तर: 6,50,000 कत्ते एवं 5,500 राहें
45. रायटर क्या है?
उत्तर: विश्व प्रसिद्ध न्यूज़ एजेंसी।
46. ग्लेशियर काल कहते हैं?
उत्तर: हिमयुग को।
47. जद हम मुस्तुराते है तो इत क्रिया में कितनी नांस-पेशियों को काम करना पड़ता है?
उत्तर: 17
48. भारत की पहली न्यूज़ ब्रिट फैक्टरी?
उत्तर: मध्यप्रदेश में नेपागर
49. सम्राट अशोक का संबंध किस वंश से है।
उत्तर: मौर्य वंश
50. प्लेटों के शिथ्य अस्तित्व थे, अस्तित्व के शिथ्य थे?
उत्तर: एलेक्जेंडर
51. ओलंपिक में कांस्य पदक जीतने वाले पहले भारतीय थे?
उत्तर: के.डी. यादव (हेलसिंकी, कुवती)
52. पोल-वाल्ड में इस्तेमाल होने वाला खंदा किस चीज का बना होता है?
उत्तर: फाइबर ग्लास का।
53. संयुक्त राष्ट्र के महासचिव, याद में अपने देश के राष्ट्रपति भी बने?
उत्तर: क्वांटो वाल्डहेम, आस्ट्रिया।

MBBS/ MDS/ MS/ MD

The Cultural Department of

THE CONSULATE GENERAL OF THE RUSSIAN FEDERATION IN MUMBAI

(Department of Government of Russia) &

INTERNATIONAL FOUNDATION FOR STUDIES AND CULTURE (IFSC)

Invites Applications for

MEDICAL STUDIES IN RUSSIA

The University Fees are Ranging from 78,500/- to 1,15,000/- Average Per year

- QUALITY EDUCATION AT AFFORDABLE COST.
- UNIVERSITIES LISTED IN W.H.O. WORLD DIRECTORY OF MEDICAL SCHOOLS.
- RECOGNISED FOR SCREENING TEST AS PER THE NEW MCI REGULATIONS.
- NO COMPETITIVE EXAMS. DIRECT ADMISSIONS. FIRST COME FIRST SERVE.
- EASY VISA PROCESS.
- MEDIUM OF INSTRUCTION - ENGLISH AND RUSSIAN.

CULTURAL CENTRE OF RUSSIA

31-A, Pedder Road, Near Jaslok Hospital, Mumbai-26.

Tel: 91-(22) - 23521345/ 23513212/ 23522734/23513005. 9820353357/9820181687

Pune: (9520) 5442380/5454178

Please Beware of Unauthorised Agents

54. केवल एक दिन मुख्यमंत्री पद पर रहने वाले व्यक्ति थे?
उत्तर: जगदीशका पाल (उत्तर प्रदेश)
55. प्रयाग कौनसी प्रमुख नदियों का संगम स्थल है?
उत्तर: गंगा एवं यमुना
56. भारत में वायसराय पद किस सन् में शुरू हुआ?
उत्तर: सन् 1858
57. विजनेस स्कूल नाम विश्व प्रसिद्ध किताब के लेखक है?
उत्तर: रायर्ट कियोसाकी।
58. पशु यहल देशों में सबसे आगे कौनसा देश है?
उत्तर: भारत
59. पहला अंग प्रत्यारोपण सन् 1963 में हुआ?
उत्तर: गुर्दे (किडनी) का
60. एशियाटिक सोसाइटी के संस्थापक थे?
उत्तर: सर विलियम जॉन्स।
61. उच्च न्यायालय की प्रथम महिला मुख्य न्यायाधीश?
उत्तर: न्यायमूर्ति लीला सेठ।
62. स्वामी विवेकानंद की मृत्यु की आयु में हुई थी?
उत्तर: 39 वर्ष
63. पृथ्वी के कितने प्रतिशत भाग पर जंगल है?
उत्तर: 30 प्रतिशत
64. राजस्थान के पुष्कर में प्रसिद्ध पशु मेला किस महीने में लगता है?
उत्तर: नवंबर में
65. मशहूर लेखक जिनके पिता एक कुली के रूप में भारत से इंग्लैंड गये थे?
: बी. एस. नायपाल।
: इंडियागेट, अमर जवान ज्योति कय स्थापित की गई।
: 26 जनवरी, सन् 1972
67. विश्व का सबसे अधिक व्यस्त एवं तकनीक में सर्वश्रेष्ठ नहर है?
उत्तर: पनामा नहर।
68. नियमानुसार 'दया वच' को मान्यता देने वाला देश?
उत्तर: नीदरलैण्ड्स
69. पिक एलिफैंट क्या है?
उत्तर: अत्यधिक शराब पीने से जो भ्रामक स्थिति बनती है उसे पिक एलिफैंट कहते हैं।
70. एक राज्य जोकि भारत की कुल जनसंख्या में 3.43 प्रतिशत व कुल क्षेत्रफल में 1.18 प्रतिशत है?
उत्तर: केरल
71. योत्सवना की आधिकारिक मुद्रा है?
उत्तर: पुला
72. जिन्यादवे का पुराना नाम है?
उत्तर: दक्षिण रोडेरिया
73. पेंटेड लेडी किसे कहते हैं?
उत्तर: तितली को।
74. पानी को खारा बनाने वाले दो तत्व हैं?
उत्तर: सोडियम एवं क्लोरीन।

75. पश्चिम बंगाल का एक नगर जोकि फ्रांस के अधीन था?
उत्तर: चंदरनगर
76. संसार का सबसे व्यस्ततम बंदरगाह है?
उत्तर: हांगकांग।
77. सर्वप्रथम किस देश ने अपना राष्ट्रीय ध्वज बनाया?
उत्तर: डेनमार्क
78. हरिद्वार का कुंभ मेला कितने वर्षों के अंतराल में आता है?
उत्तर: 6 वर्षों के
79. डीजन इंजन का आविष्कार किया था?
उत्तर: रुडोल्फ डीजल
80. हास्य अभिनेता जानी वाकर की पहली फिल्म थी?
उत्तर: आखरी पैगाम, सन् 1949
81. कास वर्ड पहली बार किस समाचार पत्र ने प्रकाशित किया था?
उत्तर: द न्यूयार्क वर्ल्ड, सन् 1913 में।
82. विश्वनाथन आनंद के बाद भारत के सबसे कम उम्र ग्रैंडमास्टर?
उत्तर: पी. हरिकृष्ण
83. ब्लैक याक्स क्या है?
उत्तर: विमान दुर्घटना के कारणों का पता लगाने में काम आने वाला याक्स।
84. आर्यभट्ट थे?
उत्तर: प्राचीन भारत के महान खगोलज्ञ एवं गणितज्ञ।
85. रणधीर कपूर ने कितनी फिल्मों को निर्देशित किया है?
उत्तर: तीन फिल्मों का। कल आज और कल (1971), धरम करम (1975) एवं हिना। इसमें हिना को छोड़ बाकि फिल्मों में खुद अभिनय भी किया है।
86. हांगकांग के अंतिम ब्रिटिश गवर्नर थे?
उत्तर: क्रिस पैटर्न।
87. ईस्ट टिमोर को पूर्ण स्वतंत्रता कय मिली?
उत्तर: 20 मई 2002
88. किवी पक्षी किस देश का राष्ट्रीय चिन्ह है?
उत्तर: न्यूजीलैण्ड
89. अफ्रीकी महिला जो दो देशों की प्रथम महिला बनी?
उत्तर: ग्रासा माकल।
90. भारत के इस शहर को पूर्व का स्काटलैण्ड भी कहते हैं?
उत्तर: शिलांग
91. लेनिन का असली नाम क्या था?
उत्तर: व्लादिमिर इलीच उल्यानेव
92. पाकिस्तान का सबसे बड़ा शहर कौनसा है?
उत्तर: कराची।
93. सर्वाधिक विम्वलडन खिताय जीतने वाले पुरुष खिलाड़ी है?
उत्तर: विलियम रेनशा, इंग्लैंड, 14 खिताय।
94. चार सौ विकेट लेने वाला विश्व का पहला स्पिन गेंदबाज कौन था?
उत्तर: शेन वार्न।

95. क्रिकेट में विकेटों के बीच पूरे पिच की कितनी लंबाई होती है?
उत्तर: 19.8 मीटर (22 यार्ड)
96. मंजुला पद्मानाभन को किस मंचन के लिए ओनासिस सम्मान मिला था?
उत्तर: हार्वैस्ट
97. किस देश में सबसे ज्यादा रेडियो स्टेशन है?
उत्तर: संयुक्त राज्य अमरीका में लगभग 12,000
98. 1960 में भारत का पहला एस.टी.डी. किन-किन शहरों के बीच शुरू किया गया था?
उत्तर: लखनऊ-कानपुर
99. भारत का राष्ट्रपति अपना लिखित त्यागपत्र किसको सौंप सकता है?
उत्तर: उप-राष्ट्रपति को।
100. गोलकुंडा नाम की उत्पत्ति किन दो शब्दों से हुई है?
उत्तर: गोला जिसका अर्थ गडरिया एवं कुंडा जिसका अर्थ है पहाड़ी।
101. प्रथम लोकसभा में दो अध्यक्ष थे? नाम है?
उत्तर: जी.वी. मालवकर एवं एम. अनंतसयनम अध्यक्ष
102. रोम के युद्ध देवता के नाम पर कौनसा ग्रह है?
उत्तर: मार्स
103. विश्व के प्रथम टेस्ट ट्यूब बच्चा का नाम है?
उत्तर: लुइस ब्राउन
104. विश्व में सबसे अधिक श्रोतावाली रेडियो सेवा है?
उत्तर: बी.बी.सी. श्रोताओं की संख्या करीब चौदह करोड़ है।
105. भारत में कितने पंचायत है।
उत्तर: 2,37,000
106. सन् 1931 में भारत की राजधानी को कहां से कहा लाया गया?
उत्तर: पुरानी दिल्ली से नई दिल्ली।
107. छपाई का आविष्कार करनेवाले जोहनास गुटनबर्ग क्या काम किया करते थे?
उत्तर: सुनार का
108. साहित्य का नोबल पुरस्कार प्राप्त करने वाली पहली अमरीकन महिला थी?
उत्तर: पर्ल एस. बक
109. एक व्यक्ति कितनी बार रक्त दान कर सकता है।
उत्तर: 168 बार (18 वर्ष की आयु से 60 वर्ष की आयु तक वर्ष में चार बार)
110. 7000 से अधिक प्रायद्वीपों का समूह कहां है?
उत्तर: फिलीपींस।
111. वैज्ञानिक का आविष्कार किसने किया था?
उत्तर: माइकल फैराडे (1825)
112. भारतीय सैन्य का सुप्रीम कमांडर कौन है?
उत्तर: राष्ट्रपति।
113. वह फल व्यापारी जिन्हें देविका रानी ने महान सितारा बना दिया?
उत्तर: दिलीप कुमार।
114. किन देशों के बीच सौ वर्षों तक लगातार युद्ध चला?
उत्तर: इंग्लैंड एवं फ्रांस।
115. मुख्य निर्वाचन आयोग का कार्यकाल होता है?
उत्तर: 6 वर्ष।
116. श्रिटेन के पहले प्रधानमंत्री थे?
उत्तर: रायट वालपाल।
117. आयरलैंड बुल्फहाउंड है?
उत्तर: कुत्तों की सबसे ऊंची नस्ल।
118. विश्व का सबसे छोटा गणतंत्र है?
उत्तर: नौरु
119. एक बिलियन कितने करोड़ के बराबर होता है?
उत्तर: 100 करोड़।
120. मैसूर किस राज्य का पुराना नाम है?
उत्तर: कर्नाटक
121. मणिपुर, त्रिपुरा एवं मिजोरम राज्य एक ही दिन बने हैं?
उत्तर: 21.01.1972
122. महर्षि वेदव्यास रचित महाभारत में कितने श्लोक है?
उत्तर: करीब एक लाख
123. विश्व का सबसे विशाल बौद्ध स्तूप कहां पाया गया?
उत्तर: केसरिया, बिहार में।
124. मानव शरीर की सबसे मजबूत अस्थि कौन-सी है?
उत्तर: घुटने एवं टखने को जोड़ने वाली पिंडली में स्थित अस्थि
125. म्यानमार (बर्मा).....तक भारत का हिस्सा था?
उत्तर: सन् 1937
126. बंदार सेरी बेगावान किस देश की राजधानी है?
उत्तर: ब्रुनेई।
127. अनिल कपूर की पहली फिल्म है?
उत्तर: हमारे तुम्हारे (सन् 1979)
128. बोइंग-747 विमान का प्रचलित नाम है?
उत्तर: जंबो जेट।
129. आदि गुरु शंकराचार्य ने कौनसे चार मठों की स्थापना की है?
उत्तर: श्रृंगेरी, पुरी, यदवी, द्वारका
130. विश्व का सबसे कम उम्र बिलियर्ड चैंपियन थे?
उत्तर: भारत के गीत सेठी, 24 वर्ष की उम्र में
131. विश्व का सबसे पुराना गणतंत्र है?
उत्तर: सैन मरीनो
132. ग्रीष्मकालीन ओलंपिक अब तक कितनी बार खेले जा चुके हैं?
उत्तर: तीन बार
133. बी.बी.सी. का प्रसारण कितनी भाषाओं में होता है।
उत्तर: 41 भाषाओं में
134. फाइबर (कबलर) का आविष्कार किसने किया?
उत्तर: स्टेफनी वेलक
135. माउंट कम्प्यूनिज्म पर्वत चोटी किस देश में स्थित है?
उत्तर: ताजिकिस्तान में।
136. विश्व का सबसे छोटा महाद्वीप कौनसा है?
उत्तर: आस्ट्रेलिया।
137. पर्यावरण दिवस कब मनाया जात
उत्तर: 5 जून को।

138. विश्व का सबसे पुराना मरुस्थल कौनसा है एवं यह कौनसे देश में स्थित है?
उत्तर: अफ्रीका के दक्षिण-पश्चिम किनारे स्थित नामिब मरुस्थल।
139. दिवन्कल-दिवन्कल लिटिल स्टार..... के रचयिता है?
उत्तर: दो अंग्रेज यहने एन एवं जेन टेलर।
140. भारत में पहली विद्युत ट्रेन चली थी?
उत्तर: दयई कुर्ला के बीच सन् 1925 में।
141. 1995 में भारोत्तोलन में रिकार्ड बनाने वाली भारतीय खिलाड़ी ?
उत्तर: कर्णम मल्लेश्वरी।
142. भारत के प्रथम मुगल बादशाह थे?
उत्तर: बाबर
143. 1997 में मिस वर्ल्ड कौनसी भारतीय सुंदरी बनी?
उत्तर: डायना हैडेन।
144. फिजी देश के प्रथम भारतीय मूल के प्रधानमंत्री थे?
उत्तर: महेन्द्र घोषरी
145. गांधी जी ने अपने जीवन काल में कितने दिन जेल में बिताए?
उत्तर: 2089
146. सबसे कम समय तक भारत के राष्ट्रपति पद रहनेवाले थे ?
उत्तर: डा. जाकिर हुसैन।
147. होटमेल के संस्थापक है?
उत्तर: सदीर भाटिया।
148. जापान का सबसे ऊँचा पर्वत है?
: फुजियामा।
149. भारत किस वर्ष संयुक्त राष्ट्र का सदस्य बना?
: सन् 1945 में
150. भारत के पहले गैर कांग्रेसी प्रधानमंत्री थे?
: मोरारजी भाई देसाई।
151. टीपू सुल्तान के पिता का नाम है?
: हैदर अली।
152. डेनमार्क की राजधानी है?
उत्तर: कोपेनहेगन
153. मैगसेसे सम्मान प्राप्त करने वाले प्रथम भारतीय?
उत्तर: विनोबा भावे।
154. किसी भी डाक टिकट पर प्रथम बार मुद्रित भारतीय?
उत्तर: महात्मा गांधी
155. विश्व की सबसे बड़ी मानव निर्मित झील किस देश में है?
उत्तर: ओवेन फाल, उगांडा।
156. भाषा के आधार पर गठित भारत का पहला राज्य।
उत्तर: आंध्रप्रदेश
157. सरदार सरोवर बांध परियोजना किस राज्य में है?
उत्तर: गुजरात
158. भूतपूर्व राष्ट्रपति के.आर. नारायणन किस विश्वविद्यालय के उप कुलपति थे?
उत्तर: जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
159. बनारस सेंट्रल हिन्दू कालेज की स्थापना सन् 1898 में किसने की थी?
उत्तर: एनी बेसेंट ने।
160. मणिकर्णिका किस रानी का मूल नाम है?
उत्तर: झांसी की रानी लक्ष्मीबाई का।
161. भारत में निर्मित पहली मोटर कार थी?
उत्तर: हिन्दुस्तान 10
162. सर्वाधिक ग्रेड स्लैम जीतने वाली महिला टेनिस खिलाड़ी?
उत्तर: मारग्रेट कोर्ट (ऑस्ट्रेलिया)
163. आज़ेरी किस देश की भाषा है?
उत्तर: अज़रबैजान की।
164. सबसे छोटा केंद्र शासित प्रदेश है?
उत्तर: लक्षद्वीप
165. सौर परिवार का सबसे छोटा ग्रह है?
उत्तर: बुध
166. 80 वर्ष की आयु में आस्कर एवार्ड पाने वाले अभिनेता
उत्तर: जार्ज यन्स।
167. डाक टिकट का सर्वप्रथम उपयोग कब हुआ था?
उत्तर: 6 मई सन् 1840 में।
168. नेपाल में सबसे अधिक पर्यटक किस देश से आते हैं?
उत्तर: भारत से।
169. बोइंग 747 विमान में कितने यात्री बैठ सकते हैं?
उत्तर: 400
170. भारत में रक्तदान करने वालों का औसत है?
उत्तर: प्रति हजार व्यक्ति एक
171. सबसे अधिक पारिश्रमिक लेने वाली हॉलीवुड अभिनेता है?
उत्तर: जूलिया राबर्ट्स।
172. आस्कर एवार्ड से सम्मानित हॉलीवुड अभिनेता पाने के लिये न्यूमान को कितनी बार आस्कर के लिए नामांकित किया जा चुका है?
उत्तर: सात बार।
173. क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का संसार में कौन-सा स्थान है?
उत्तर: सातवां।
174. दादा मुनि अशोक कुमार का एक और अप्रचलित नाम?
उत्तर: कुमुदलाल
175. भारत में प्रतिदिन कितनी सवारी रेलगाड़ियां चलती हैं?
उत्तर: करीब 820
176. सायोनारा शब्द का अर्थ क्या है?
उत्तर: यह एक जापानी शब्द है इसका अर्थ अंग्रेजी में गुदा एवं हिन्दी में शुभ विदाई होता है।
177. भारत के पूर्व उपराष्ट्रपति मोहम्मद हिदायतुल्ला उपराष्ट्रपति बनने से पहले थे?
उत्तर: मुख्य न्यायाधीश
178. 25 वर्षीय विजयावाड़ा की अनुराधा प्रसिद्ध है?
उत्तर: भारत की सबसे कम आयु की मेयर के रूप में।

179. छोटे पर्व का अमिताभ किसे कहते हैं?
उत्तर: शेखर सुमन।
180. किस प्रधानमंत्री ने अपने कार्यकाल में 9 राज्यपालों को बर्खास्त किया था?
उत्तर: वी.पी. सिंह
181. मिस वर्ल्ड एवं मिस यूनिवर्स किस देश से अधिक यने हैं?
उत्तर: वेनजुएला से (पांच मिस वर्ल्ड एवं चार मिस यूनिवर्स)
182. बार्सिलोना ओलंपिक में स्वर्ण पदक प्राप्त करने वाली महिला टेनिस खिलाड़ी जिन्होंने 13 वर्ष की आयु में टेनिस खेलना शुरू किया था?
उत्तर: जेनिफर कैप्रियाती।
183. खेल जगत को स्काटलैंड ने एक खेल सम्मानित किया है?
उत्तर: गोलफ
184. एसे देश का नाम बताओ जहाँ पर कार का निर्माण तो नहीं होता पर यह देश पिछले सत्तर सालों से कारों की प्रदर्शनी लगाता है?
उत्तर: स्विट्जरलैंड
185. एम.एस. ओबराय को जाना जाता है?
उत्तर: भारतीय होटल व्यवसाय के पितामह के रूप में।
186. दो बार अंतरिक्ष यात्रा कर चुकी प्रथम महिला?
उत्तर: स्वेटलाना सविदुसकाया
187. किस देश में राष्ट्रपति उम्मीदवार की कम से कम आयु 50 वर्ष रखी गई है?
उत्तर: इटली।
188. 12 बार महाराष्ट्र के मंत्रिमंडल में स्थान पाने वाले व्यक्ति है?
उत्तर: सुशील कुमार शिंदे।
189. तीन बार शतरंज विश्व चैम्पियनशिप खिताब पाने वाली खिलाड़ी है?
उत्तर: कोनेरु हंपी।
190. रोटरी क्लब के संस्थापक है?
उत्तर: पाल पेर्सौ हारिस
191. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में स्थायी सदस्यता पाने वाला एशियायी देश है?
उत्तर: चीन।
192. विश्वकप फुटबाल 2006 कहां संपन्न होगे?
उत्तर: जर्मनी में
193. 8 बार कांग्रेस पार्टी के अध्यक्ष पद पर बैठने वाले नेता है?
उत्तर: जवाहर लाल नेहरू।
194. गांधीजी की आत्मकथा को अंग्रेजी में किसने परिभाषित किया था?
उत्तर: महादेव देसाई ने।
195. गांधीजी डाक विभाग के किस माध्यम को सबसे अधिक काम में लाते थे।
उत्तर: पोस्ट कार्ड
196. एक अभिनेता जिसके साथ 22 अभिनेत्रियों ने अपना
फिल्मी कैरियर शुरू किया, जिनमें नीतू सिंह, डिम्पल, आदि भी शामिल है?
उत्तर: ऋषि कपूर।
197. दसवीं पंचवर्षीय योजना कबसे कब तक है?
उत्तर: 2002 अप्रैल से 2007 मार्च तक
198. हालिबुड में अभिनय करने वाले प्रथम भारतीय अभिनेता?
उत्तर: आई.एस. जौहर।
199. गाडमदर फिल्म को कितने राष्ट्रीय पुरस्कार मिले?
उत्तर: 6
200. विश्व के कौनसे शहर में 18 भाषाएं बोली जाती है?
उत्तर: लंदन में।
201. अग्नी की उड़ान किताब आत्मकथा है?
उत्तर: ए.पी.जे. अब्दुल कलाम की।
202. युलंद दरवाजे की ऊंचाई कितनी है?
उत्तर: 186 फीट।
203. जयपुर के हवामहल में कितनी मंजिले है?
उत्तर: पांच।
204. रूथी मेयर्स किस अभिनेत्री का वास्तविक नाम है?
उत्तर: सुलोचना।
205. मरणोपरांत दादा साहेब फाल्के सम्मान से सम्मानित प्रथम व्यक्तित्व?
उत्तर: पृथ्वीराज कपूर।
206. लिटिल व्याय नाम है?
उत्तर: हिरोशिमा में गिराए गए एटम बम का।
207. यहामास 700 द्वीपों का समूह है इसमें कितने द्वीपों में जनवास है?
उत्तर: 22
208. भारत की पहली बैटरी चालित कार का नाम है?
उत्तर: रेवा (REVA)
209. मंगल ग्रह पर सन् 1997 में उतरने वाले स्वचालित यंत्र का नाम था?
उत्तर: पाथफाइंडर
210. इंटरनेशनल बैंक फार रिकंस्ट्रक्शन एंड डेवलपमेंट का प्रचलित नाम है?
उत्तर: वर्ल्ड बैंक।
211. ब्रिटेन की किस महारानी ने बेकिंगम महल में रहना शुरू किया।
उत्तर: महारानी विक्टोरिया
212. किस देश के राष्ट्रीय ध्वज पर ए.के. 47 राइफल चित्र अंकित है?
उत्तर: मोजाम्बिक
213. मिशनरी आफ चैरिटीज की यागडोर ~~मदर~~ शुरुवात बाद किसने संभाली?
उत्तर: सिस्टर निर्मला ने।
214. ओली किंत खिलाड़ी
उत्तर: जर्मनी के फुटबाल
215. भारत का दक्षिण
उत्तर: दक्षिण

216. भारत में सर्वाधिक वर्ष तक मुख्यमंत्री पद पर रहने वाले नेता?
उत्तर: ज्योति बसु।
217. पूर्व महिला मुख्यमंत्री जो साहित्यकार भी हैं?
उत्तर: नंदिनी सत्पती।
218. 81 वर्ष की आयु में भारत के प्रधानमंत्री बनने वाले राजनेता?
उत्तर: मोरारजी भाई देसाई।
219. मैगसायसाय पुरस्कार जीतने वाले प्रथम भारतीय?
उत्तर: विनोबा भावे।
220. एक विदेशी महिला जोकि नोबेल पुरस्कार से सम्मानित है, उनके विद्यार्थी जीवन का कुछ समय दिल्ली में व्यतीत हुआ?
उत्तर: अंग सान सूची
221. पाप म्यूजिक कलाकार जो 'लाइक ए वर्जिन और मेटेरियल गर्ल' गाने के लिये विख्यात हैं?
उत्तर: मैडोना।
222. टेनिस में प्रसिद्ध यहने सेरीना विलियम्स एवं वीनस विलियम्स में यड़ी यहन कौन सी है।
उत्तर: वीनस विलियम्स
223. फिल्म फेयर पुरस्कार जीतने वाले प्रथम निदेशक?
उत्तर: विमल राय।
224. सबसे अधिक आयु में ओलंपिक की 100 मीटर स्पर्धा का स्वर्ण जीतने वाले?
उत्तर: लिनफोर्ड क्रिस्टी।
225. पुर्तगाल के वायसराय के पद पर एक विश्व प्रसिद्ध नाविक 1924 में भारत आया?
:: वास्को डिगामा
6. 1963 में आइसलैंड में कौन ज्वालामुखीय प्रायद्वीप उभरा?
उत्तर: सुर्टसे।
27. युनियन जैक क्या है?
उत्तर: युनाइटेड किंगडम का राष्ट्रीय ध्वज।
28. पी.डी.एक्स का पूरा नाम?
उत्तर: प्राइवेट ग्रॉस एक्सचेंज।
229. येन हर के निदेशक?
उत्तर: विलियम वायलर।
230. आईस वाइड शट किस निदेशक की अंतिम फिल्म थी?
उत्तर: स्टैन्ले कुब्रिक।
231. स्टेट बैंक आफ इंडिया का पुराना नाम है?
उत्तर: इंपीरियल बैंक आफ इंडिया
232. 24 वर्ष की आयु में किसकी आत्मकथा 'मैजिक' का प्रकाशन हुआ?
उत्तर: यास्कटयाल खिलाड़ी मैजिक जानसन।
233. यनारस हिन्दु विश्वविद्यालय के संस्थापक थे?
उत्तर: मदन मोहन मालवीय
234. भारत का पहला इस्पात संयंत्र कहाँ स्थापित किया गया?
उत्तर: जगदपुर।

235. शेक्सपियर के किस नाटक पर सर्वाधिक फिल्म ब उत्तर: हेमलेट।
236. उस अमरीकन जैवविज्ञानी का नाम जिन्होंने फ्रॉंस वैज्ञानिक क्रिक के साथ मिल कर डी.एन.ए. विस्तृत बनावट का अध्ययन किया था?
उत्तर: जेम्स डेवे वाटसन
237. फिल्म जिसमें विख्यात गाना - क्वे सेरा सेरा है उत्तर: दी मैन हू न्यू टू मच।
238. सबसे अधिक समय तक केन्द्रीय मंत्री पद रहनेवाले व्यक्तित्व?
उत्तर: जगजीवन राम
239. विश्व की सबसे बड़ी डाक प्रणाली?
उत्तर: भारतीय डाक
240. कैडल इन दी विंड गाने के गायक?
उत्तर: एलटन जान।
241. राष्ट्रीय श्रम संस्थान किस दिवंगत राष्ट्रपति के से जाना जाता है?
उत्तर: वी.वी.गिरि।
242. फ्रांसीसी लेखक एवं अभिनेता जीन पैपटि पाक्वेलीन किस विख्यात नाम से जाने जाते हैं
उत्तर: मोलियरे।
243. नोबल पुरस्कार विजेता जिन्होंने हैजे के कारण जैविक की खोज की थी?
उत्तर: रायर्ट कोच।
244. अश्वशक्ति नाम किसने दिया?
उत्तर: जेम्स वाट।
245. मर्मरा सागर किस देश में स्थित है?
उत्तर: तुर्की
246. 1933 में हिटलर को जर्मन के चांसलर पद किसने नियुक्त किया था?
उत्तर: प्रेसीडेंट हिंडेनबर्ग।
247. 377 सप्ताह तक शीर्ष स्थान पर रहने वाली महिला टेनिस खिलाड़ी है?
उत्तर: स्टेफी ग्राफ
248. जवाहरलाल नेहरू ने जेल में कितने वर्ष व्यत किये?
उत्तर: दस वर्ष।
249. भारत की प्रथम महिला शासक थी ?
उत्तर: रजिया सुल्ताना।
250. अंग्रेजी फिल्मों के अभिनेता और निदेशक जिन स्विटजरलैंड में 20 वर्षीय स्व निर्वासन किया
उत्तर: चार्ली चैपलिन।
251. भारतीय नेता जिन्हें 95 वर्ष की आयु में भारत रत्न मि
उत्तर: मोरारजी देसाई
252. टेनिस खिलाड़ी जिसने सबसे ज्यादा ग्रैंड स्लैम ज लेकिन फ्रेंच ओपन कभी नहीं जीत पाया?
उत्तर: पीट सैम्प्रास
253. युगोस्लाव के नेता जोसिप ब्रोज ने कौन सा न अपनाया?
उत्तर: टीटो।

254. नोबल पुरस्कार पहली बार किस वर्ष में दिये गये?
उत्तर: 1901 में।
255. इन्हें आधुनिक पत्रकारिता का पिता कहा जाता है पर यह उपन्यास लेखन के लिये विख्यात हैं?
उत्तर: डैनियल डेफो।
256. राजकपूर की 1951 में यादगार फिल्म?
उत्तर: आवारा।
257. ओस्कर पुरस्कार कितनी श्रेणियों में विभाजित होते हैं?
उत्तर: 24
258. ब्रिटेन के प्रधानमंत्री टोनी ब्लेयर किस राजनीतिक पार्टी से संबन्धित हैं?
उत्तर: लेबर पार्टी।
259. सबसे पहला क्रिकेट टेस्ट मैच खेला गया था।
उत्तर: इंग्लैंड एवं आस्ट्रेलिया के बीच।
260. बैडमिंटन का खेल शुरू किया गया था?
उत्तर: ब्यूफोर्ट के ड्यूक की पार्टी में
261. किस देश में चुनाव नवंबर महीने में होते हैं लेकिन राष्ट्रपति कार्य जनवरी महीने में ग्रहण करते हैं?
उत्तर: संयुक्त राज्य अमरीका।
262. पाकिस्तान की वर्तमान राजधानी से पहले दो और राजधानियां थी?
उत्तर: कराची एवं रावलपिंडी
263. किस वर्ष संयुक्त राज्य अमरीका ब्रिटेन के आधिपत्य से स्वतंत्र हुआ था?
उत्तर: 1783
264. विश्व का प्रथम क्रेडिट कार्ड?
उत्तर: डाइनर्स क्लब कार्ड।
265. प्रशांत महासागर एवं अटलांटिक महासागर को जोड़ने वाली नहर है?
उत्तर: पनामा
266. गुड फ्राईडे पहले आता है या ईस्टर?
उत्तर: गुड फ्राईडे।
267. पैगंबर हजरत मोहम्मद किस वर्ष मक्का से मदीना के लिये रवाना हुए थे?
उत्तर: 622
268. सी-डाट क्या है?
उत्तर: सेंटर फार डेवलपमेंट आफ टेलिमैटिक्स
269. एबरेस्ट पर पहुंचने वाली प्रथम महिला?
उत्तर: जुंको टयाई।
270. हालीवुड के स्टुडियो एम.जी.एम.का विस्तृत नाम?
उत्तर: मेट्रो गोल्डविन मेयर।
271. अंग्रेजी राज्य से स्काटलैंड को स्वतंत्र कराने वाला कौन था?
उत्तर: राबर्ट ब्रूस।
272. कपास के दो प्रमुख उत्पादक देश है?
उत्तर: अमरीका एवं भारत
273. किस आयु में पुई चीन के सम्राट बने? 1911 में उन्हें अपदस्थ कर दिया गया था।
उत्तर: 2 वर्ष की आयु में।

274. सबसे बड़े धूमकेतु का नाम?
उत्तर: सेरेस।
275. किस भारतीय राज्य की समुद्री तटीय रेखा सबसे बड़ी है?
उत्तर: गुजरात।
276. विश्व में सक्रिय ज्वालामुखियों की संख्या है?
उत्तर: 850
277. 12वीं एवं 13वीं लोकसभा के अध्यक्ष एक ही व्यक्ति थे?
उत्तर: जी.एम.सी. बालयोगी
278. पुर्तगाल के चित्रकार जिन्होंने अपने जीवनकाल में 800 कलाकृतियां बनाईं, लेकिन वेची केवल एक?
उत्तर: विंसेंट वान गॉघ।
279. मंदारिन है? यह किस देश में बोली जाती है?
उत्तर: विश्व में सबसे अधिक बोली जाने वाली भाषा। चीन में।
280. उदगमंडलम (ऊटी) में रहने वाली जनजाति का नाम क्या है?
उत्तर: टोडा।
281. चीन का अंतिम सम्राट कौन था?
उत्तर: पु-यी।
282. विश्व की सबसे लंबी सड़क है?
उत्तर: पान-अमरीकन हाइवे।
283. पति और पत्नी जिन्हें संयुक्त रूप से 1935 में रसायन का नोबल पुरस्कार मिला?
उत्तर: फ्रेड्रिक जोलियोट एवं इरेने क्यूरी।
284. विश्व की सबसे ऊंची सड़क है?
उत्तर: लेह-मनाली मार्ग पर खारडुंग्ला दर्रा।
285. हालीवुड की महानतम फिल्म में रेट बटलर चरित्र को अमरत्व देने वाले अभिनेता?
उत्तर: क्लार्क गायले (गान विध द विंड)
286. विश्व में सबसे धनी फुटबाल क्लब है?
उत्तर: मेनचेस्टर यूनाइटेड, ब्रिटेन
287. अमरीका का राष्ट्रीय खेल कौन सा है?
उत्तर: बेसबॉल
288. 1934 में किस फिल्म को सर्वश्रेष्ठ फिल्म, सर्वश्रेष्ठ निदेशक, सर्वश्रेष्ठ अभिनेता और अभिनेत्री का ओस्कर पुरस्कार मिला?
उत्तर: इट हैपेन्ड वन नाइट।
289. भारत के द्वितीय प्रधानमंत्री कौन थे?
उत्तर: लाल बहादुर शास्त्री।
290. भारत में किस वर्ष से डाक से मनिआर्डर की शुरुवात हुई?
उत्तर: 1880 से।
291. सबसे लंबा पहाड़ी क्षेत्र?
उत्तर: एंडेस।
292. अभिनेता सुनील दत्त
उत्तर: बलराज दत्त।
293. नील नदी का स्रोत?
उत्तर: विक्टोरिया झील।

294. 15 अगस्त को हमारे अतिरिक्त एक अन्य देश भी स्वतंत्रता दिवस मनाता है?

उत्तर: कोरिया।

295. उरुग्वे की भाषा है?

उत्तर: स्पेनिश।

296. विश्व में सर्वाधिक कंप्यूटर चिप्स बनाने वाली कंपनी?

उत्तर: इंटेल।

297. रक्त के कौनसे ग्रुप को सभी ग्रुपों से मेल कराया जा सकता है?

उत्तर: ओ ग्रुप।

298. होमियोपैथी के जनक सामुवेल हनिमान का देश है?

उत्तर: जर्मनी।

299. सन् 1946 से वहां एक ही राजा का राज चलता है, देश है?

उत्तर: थाईलैंड।

300. लेखिका जिनकी कृतियां 100 भाषाओं में अनुवादित की गई है?

उत्तर: अगाता क्रिस्टी।

301. एकादमी अवार्ड कहते हैं?

उत्तर: ओस्कर पुरस्कारों को।

302. राष्ट्रपाल को स्थानान्तरित करने का अधिकार किसको है?

उत्तर: राष्ट्रपति को।

303. यीटील्स क्या है?

यीटील्स पांच व्यक्तियों द्वारा बनाया गया ब्रिटेन का सबसे प्रसिद्ध संगीत दल है। इन पांच में से अद्य केवल दो व्यक्ति ही जीवित हैं।

04. योजना आयोग के अध्यक्ष है?

उत्तर: प्रधानमंत्री।

05. भारत के तोप भेदी मिसाइल का नाम है?

उत्तर: नाग।

06. भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय मार्ग है?

उत्तर: राष्ट्रीय मार्ग संख्या 7

307. राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित अभिनेत्री कोन्कना सेन शर्मा के नाम के साथ सेन एवं शर्मा कैसे जुड़ा?

उत्तर: अभिनेत्री मां अपर्णा से सेन एवं पत्रकार पिता मुकुल से शर्मा।

308. गांधी फिल्म में जिन्ना का रोल किया था?

उत्तर: अलोक पद्मसी ने।

309. विश्व की सबसे बड़ी मोबाइल फोन कंपनी है?

उत्तर: वोडाफोन।

310. विश्व में प्रथम भूतल रेल परिवहन की शुरुवात किस शहर में हुई थी?

उत्तर: लंदन।

311. एवरैस्ट की ऊंचाई है?

उत्तर: 29,029 फुट।

312. कार्टून चरित्र - मिक्की माउज के रचियता है?

उत्तर: वाल्ट डिजनी।

313. इंदिरा गांधी नहर की लंबाई है?

उत्तर: 959 कि.मी.।

314. 1972 में इंडिया गेट पर किस राष्ट्रीय स्मारक की स्थापना की गई थी?

उत्तर: अमर जवान।

315. भारत का सबसे बड़ा खनिज स्रोत?

उत्तर: कोयला।

316. भिलाई इस्पात संयंत्र किस राज्य में है?

उत्तर: छत्तीसगढ़।

317. येन हर के निदेशक?

उत्तर: विलियम वायलर।

318. भारत में सबसे बड़ी मस्जिद?

उत्तर: नई दिल्ली की जाना मस्जिद।

319. एम्बेसडर कार बनाने वाली कंपनी का नाम है?

उत्तर: हिन्दुस्तान मोटर्स।

320. वास्को डिगामा सन् 1924 में किस रूप में भारत आया?

उत्तर: भारत के पुर्तगाल के वायसराय के पद पर।

321. भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के अग्रणी नेता जो भारत रत्न से सम्मानित प्रथम विदेशी हुए।

उत्तर: खान अब्दुल गफ्फार खान।

322. प्राचीन यूनान के तीन महान नाट्यकार?

उत्तर: यूरीपिडस, एसिकीलस और सोफोक्लस।

(Euripedes, Aeschylus & Sophocles)

323. ओलंपिक खेलों में 7 स्वर्ण जीतने वाले पहले एथलीट?

उत्तर: मार्क स्पिट्ज।

324. अंग्रेजी बोलने वाले ब्रिटेन में अधिक हैं या सं.रा.अमरीका में?

उत्तर: सं.रा.अमरीका में।

325. अल-मनलकाह अल-उर्दुनियाह अल हशिमियाह देश किस नाम से जाना जाता है?

जोर्डन।

326. हेन्सेन्स विमारी क्या है?

उत्तर: कुष्ठ रोग।

327. किसान घाट किनकी समाधि है?

उत्तर: चौधरी चरण सिंह की।

328. लंबे समय तक मुने हुए काफी के बीज के पाउडर को गर्म वाष्प से तैयार की गई काफी का नाम?

उत्तर: एस्प्रेसो।

329. महान फिलीस्तीन योद्धा जिसको डेविड ने पत्थर मार कर हत्या की थी का नाम?

उत्तर: गोलियाथ।

330. दी टर्मिनेटर, टिवन्स, लास्ट एक्शन हीरो, फिल्में किस महान अभिनेता की याद दिलाती हैं जोकि वर्तमान में एक प्रदेश के गवर्नर है?

उत्तर: अर्नाल्ड श्वार्जनेगर।

331. सर्वाधिक धान की उपज करने वाले दो देशों का नाम?

उत्तर: भारत और चीन।

332. मानव का दूसरा सबसे बड़ा अंग?

उत्तर: यकृत (Liver)

334. समुद्र के अंदर भूकंप या ज्वालामुखी फटने से शक्तिशाली धाराओं को क्या कहते हैं?

उत्तर: सुनामिस

335. श्रीलंका के गांधी के नाम से कौन विख्यात है?

उत्तर: ए.टी. अर्यारत्ने।

336. 1926 में सबसे पहले टेलीविजन का प्रदर्शन किसने किया था?

उत्तर: जोन लोगी बियर्ड।

337. उसे क्या कहेंगे जो कि नियंत्रण से बाहर होकर बनाने वाले को ही नष्ट कर देता है?

उत्तर: भस्मासुर।

338. अमीलिया अरहार्ट पहली महिला हैं जिन्होंने 1932 में पर उड़ान भरी?

उत्तर: एटलांटिक।

339. ऐसी स्थिति जिसमें उत्पाद या अनेक विक्रेताओं की सेवाओं को एक ही व्यक्ति खरीद ले?

उत्तर: मोनोपसोनी (अर्थशास्त्र का तकनीकी शब्द)।

340. विश्व का दक्षिणोत्तर छोर?

उत्तर: पुंटा अरेनास।

341. भारत के राष्ट्रपति को क्षमादान करने का अधिकार है, क्या ऐसा अधिकार राज्यपाल को भी है?

उत्तर: हां।

342. मुगल शासक बाबर के नाम का अर्थ?

उत्तर: शेर।

343. ब्रिटेन के महाराज किंग हेनरी आठवें की दो पत्नियों के नाम जिनके सर काट दिये गये थे?

उत्तर: एन्नी बोलीन और कैथरीन हावर्ड।

344. गोल्फ के सुपर स्टार जिनके पिता अफ्रीकी-अमरीकी और मां थाई हैं का नाम?

उत्तर: टाइगर वूड्स।

345. पैट्रिक स्टेपटो और रायर्ट एडवर्ड्स द्वारा विकसित तकनीक जिसमें गर्भाशय के बाहर गर्भ उहरता है?

उत्तर: इन वाइट्रो फर्टिलाइजेशन।

346. जीसस क्राइस्ट का शिष्य जिसने उनके साथ धोखा किया?

उत्तर: जुदास।

347. अल्फा और ओमेगा का अर्थ?

उत्तर: शुरुवात व अंत।

348. मध्यरात्रि के बाद के तीन से चार घंटों को क्या कहते हैं?

उत्तर: छोटे घंटे।

349. ऐसा पौधा जिसकी न तो जड़ है, न तना और न ही पत्तियां हैं?

उत्तर: मशरूम।

350. हिमयुग की समाप्ति के बाद युरोप में क्रो मैग्नोम मानव रहते थे, कहाँ?

उत्तर: दक्षिणी फ्रांस।

351. युरोप का सबसे ऊंचा पर्वत?

उत्तर: माउंट एवरेस्ट।

352. कितने वर्ष पुरानी वस्तु एंटीक कहलाती है?

उत्तर: 60 वर्ष।

353. किस वर्ष 26 जनवरी को स्वराज्य दिवस के रूप में मनाया गया था?

उत्तर: 1930 में।

354. भारत रत्न से सम्मानित प्रथम वैज्ञानिक।

उत्तर: सी.वी.रमन।

355. एक कैलोरी मात्रा कितने ग्राम पानी के तापमान में एक डिग्री की वृद्धि करती है?

उत्तर: एक ग्राम।

356. 'डेड सी' किन दो देशों की सीमाओं के बीच में है?

उत्तर: इजराइल व जोर्डन।

357. परिवार व दोस्तों के बीच ली के नाम से जाने वाले टेनिस खिलाड़ी?

उत्तर: लियोडर पेइस।

358. एम.सी. का विस्तृत नाम?

उत्तर: मास्टर आफ सेरीमनीज।

359. भारत का सबसे बड़ा फल?

उत्तर: कटहल, जिसे फणस भी कहते हैं।

360. एवरेस्ट पर 10 बार सफल पर्वतारोही का नाम?

उत्तर: रीता आंग।

361. ब्रिटेन में गेंहू को कार्न कहते हैं, अमरीका में क्या कहते हैं?

उत्तर: मेज।

362. प्रथम विश्वयुद्ध में मित्रराष्ट्र?

उत्तर: ब्रिटेन, फ्रांस, रूस, इटली और अमरीका।

363. प्रथम श्रेणी क्रिकेट मैच में 100 शतक लगाने वाले पहले वेस्ट इंडीज के खिलाड़ी?

उत्तर: विवियन रिचर्ड्स।

364. सीक्रेट 7 व 5 सीरीज जैसी रोमांचक कथाओं के लेखक?

उत्तर: इनड ब्लाइटन।

365. इंग्लैंड की क्रिकेट टीम में प्रथम भारतीय?

उत्तर: रणजीत सिंहजी

367. 1896 के ओलंपिक में कितनी महिलाओं ने भाग लिया था?

उत्तर: एक भी नहीं।

368. मानव मस्तिष्क में तांबे की कितनी मात्रा होती है?

उत्तर: 6 मिली ग्राम।

369. भारतीय प्रशासनिक सेवा छोड़ने के बाद मैगसायसाय पुरस्कार से सम्मानित होने वाली भारतीय महिला?

उत्तर: अरुणा राय।

370. भारत में राज्यपाल बनने के लिये निम्नतम आयु है?

उत्तर: 35 वर्ष।

371. किस देश में

उत्तर: सं.रा.अमरीक

372. फिल्म गांधी में

उत्तर: तीन लाख क

373. नेशनल इंस्टीट्यूट आफ स्पोर्ट्स कहां पर है?

उत्तर: पटियाला?

374. किस देश में सर्वाधिक यहूदी हैं?

उत्तर: सं.रा.अमरीका।

375. किस भाषा की अपनी लिपि नहीं है नेपाली या कोंकणी?

उत्तर: कोंकणी।

376. सौर मंडल के पांचवा सबसे बड़ा ग्रह?

उत्तर: पृथ्वी।

377. प्रथम फुटबाल विश्व कप (1930) कहां हुआ था?

उत्तर: उरुग्वे।

378. किस वंश ने चीनियों को विद्रोह करवा कर गणतंत्र राज्य की स्थापना की थी?

उत्तर: मांचू।

379. फिल्म टाइटेनिक में माई हार्ट विल गो आन गीत किसने गाया है?

उत्तर: सेलिन डियोन।

380. भारत का सबसे पुराना सेंट फ्रांसिस चर्च किस शहर में है?

उत्तर: कोच्चि (केरल)।

381. 1919 में रूस के बाहर एम.एन.राय ने किस देश में कम्युनिस्ट पार्टी की स्थापना की थी?

उत्तर: मैक्सिको।

382. सबसे पहले किस मुख्यमंत्री का बेटा उसी प्रांत का मुख्यमंत्री बना?

उत्तर: श्यामाचरण शुक्ला (मध्य प्रदेश, उनके पिता पं. रविशंकर शुक्ला मुख्यमंत्री रहे थे)

383. किस वर्ष में गांधी जी ने धोती कुर्ते का त्याग किया?

उत्तर: 1921 में।

384. प्रेसीडेंसी बैंक आफ कलकत्ता, बांये और मद्रास को एक करके किस बैंक की शुरुवात हुई थी?

उत्तर: इम्पीरियल बैंक आफ इंडिया।

385. किस देश ने शरजाह कप - 2000 जीता?

उत्तर: श्री लंका ने।

386. इम्फाल के बालगृह का लड़का जिसने 16 वर्ष बाद एशियाई खेलों में भारत को मुकदयाजी का स्वर्ण दिलाया?

उत्तर: डिको सिंह।

387. लुइस पास्चर की उस जीवाणु की खोज जो दूध को खट्टा कर देता है की समाप्ति की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

उत्तर: पास्चराइजेशन।

388. ब्राजील की आधिकारिक भाषा?

उत्तर: पुर्तगाली।

389. डा.जेक कोबोरकियान किस लिये चर्चा में हैं?

उत्तर: मर्सी किलिंग के लिये।

390. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के स्थाई सदस्य?

उत्तर: चीन, फ्रांस, रूस, यू.के.और यू.एस.ए.।

391. युनेस्को का मुख्यालय?

उत्तर: पेरिस।

392. कामनवेल्थ का वास्तविक नाम?

उत्तर: दी ब्रिटिश कामनवेल्थ आफ नेशनज।

393. भारत के सबसे युवा मुख्यमंत्री थे?

उत्तर: प्रफुल्ल कुमार मंहतो (असम, 1985)।

394. ओलंपिक स्वर्ण जीतने वाली प्रथम महिला?

उत्तर: कार्लोटे कूपर, ब्रिटेन (1900 में टेनिस का स)

395. ब्रिटेन में ट्रैफिक बायें से चलता है या दायें से

उत्तर: बायें से।

396. दरयडोस के निवासियों को हम क्या कहते हैं

उत्तर: बर्बडियन।

397. सर्वाधिक उद्धरणीय लेखक?

उत्तर: शेक्सपियर और चार्ल्स डिकेन्स।

398. किस देश में सर्वाधिक सार्वजनिक पुस्तकालयें

उत्तर: रूस।

399. आदिवासी लेखक द्वारा लिखी प्रथम कविताओं का पुस्तक?

उत्तर: 'दी आर गोंग' लेखक काथ वाकर।

400. इनमें से कितने कप/ ट्राफी क्रिकेट से जुड़े

उत्तर: रणजी ट्राफी, सहारा कप, डुरांड कप, विल्स ट्रा

उत्तर: डुरांड कप के अतिरिक्त समस्त।

401. सत्यजीत राय की अंतिम फिल्म?

उत्तर: आगुंतक।

402. फ्रांस की महानायिका 'जोन आफ आर्क' का दूसरा

उत्तर: मेड आफ ओर्लीन्स।

403. 'जान युल' विशेष रूप से प्रयुक्त किया जाता

उत्तर: अंग्रेजों के लिये।

404. फिल्म सर्वाइविंग पिकासो में पिकासो की भूमि

उत्तर: किसने की?

उत्तर: एंथोनी होपकिन्स ने।

405. थ्योरी आफ व्हाइट ड्वार्फ स्टार्स का किसने वि

उत्तर: किया?

उत्तर: डा.चंद्रशेखर सुब्रह्मण्यम ने।

406. एसोसियेशन फुटबाल का छोटा रूप?

उत्तर: सोकल।

407. काश्मीर के शासक जिन्होंने 1947 में काश्मी

उत्तर: भारत में विलय कर दिया का नाम?

उत्तर: राजा हरि सिंह।

408. विश्व का सबसे बड़ा एनिमल राइट्स आर्गनाइजे

उत्तर: पीपुल फार दी एथिकल ट्रीटमेंट आफ एनि

उत्तर: (पेटा)।

409. म्यूजिक रिकार्डिंग उद्योग का सबसे प्रति

उत्तर: पुरस्कार?

उत्तर: ग्रेमी पुरस्कार।

410. लाल बहादुर शास्त्री को भारत रत्न सम्मान

उत्तर: विशेषता क्या थी?

उत्तर: पहला मरणोपरांत सम्मान।

411. कथा मुख्यता तीन भागों मस्जिद, गुफायें और

उत्तर: शीर्षकों में लिखी गई, हम किस किताब की याद

उत्तर: रहे हैं?

उत्तर: ई.एम.फास्टर की ए पैसेज टू इंडिया।

412. भारत में ताजे पानी की सबसे बड़ी झील?
उत्तर: कोल्लेरु झील (आंध्र प्रदेश)
413. वीनस विलियम और सेरेना विलियम में बड़ी यहन कौन है?
उत्तर: वीनस।
414. तारपीडो के नाम से कौन प्रख्यात है?
उत्तर: इयान थोर्प।
415. आस्ट्रेलिया में आधुनिक ओलंपिक किस वर्ष पहली बार हुए?
उत्तर: 1956 (मेलबोर्न)
416. हैदराबाद की वैथिनी गौड़ परिवार किस बात के लिये विख्यात है?
उत्तर: जिंदा मछली खिलाकर अस्थमा का इलाज करने के लिये।
417. शतरंज के बोर्ड में कितने काले खाने होते हैं?
उत्तर: 32
418. पी.टी.ऊर्फा के बाद कौन सी भारतीय एथलीट ने एशियाई खेलों में दो स्वर्ण जीते?
उत्तर: ज्योतिरमय सिकदार।
419. वर्ल्ड आफ प्रोफेशनल फुटबाल पर फिल्म का नाम?
उत्तर: एनी गिवन सनडे।
420. कोक्स बाजार (बंगलादेश) किस लिये विख्यात है?
उत्तर: विश्व के सबसे लंबे (120 किमी.) समुद्री तट के लिये।
421. अज्ञेय के नाम से विख्यात हिंदी लेखक?
उत्तर: सच्चिदानंद हीरानंद वात्सयान।
422. भारत का सबसे बड़ा व्यवसायिक बैंक?
उत्तर: स्टेट बैंक आफ इंडिया।
423. युवाओं के एक लोकप्रिय कपड़े का नाम एक फ्रांसीसी शहर के नाम पर रखा गया है?
उत्तर: डेनिम।
424. किस भारतीय राज्य की तीन सीमाएं बंगलादेश से जुड़ी हुई है?
उत्तर: त्रिपुरा।
425. भारत की प्रथम परखनली शिशु का नाम जोकि अब 25 वर्षीय हो चुकी है?
उत्तर: कनुप्रिया अग्रवाल।
426. वह व्यक्ति जिसने एनालिटिकल इंजन बनाया जिसमें आधुनिक कंप्यूटर के आधार थे?
उत्तर: चार्ल्स बार्बेज।
427. ऊर्जा का सूर्य के अतिरिक्त एक महत्वपूर्ण स्रोत?
उत्तर: परमाणु ऊर्जा।
428. रोयोट शब्द किसने बनाया?
उत्तर: चेक के नाट्यलेखक कारेल कापेक।
429. 1938 में लासालो विरो में आविष्कार किया था?
उत्तर: याल प्वाइंट पेन।
430. लिफ्ट का आविष्कार केवल एक महाराजा के इस्तेमाल के लिये किया गया था, वे कौन थे?
उत्तर: फ्रांस के किंग लुइस 15वें।
431. पहला संचार उपग्रह?
उत्तर: स्कोर।
433. अंतरिक्ष कक्षा में प्रवेश किया है?
उत्तर: हमारे घर से कक्षा में 60 किलोमीटर की ऊंचाई से।
434. मार्क ट्वेन के पुस्तक प्रथम प्रकाशक थे जिन्होंने एक आविष्कार का प्रयोग किया?
उत्तर: टाइपराइटर का।
435. एक फिटोवाट 1000 वाट के बराबर होता है, एक मेगावाट ?
उत्तर: 1,000,000 वाट।
436. एक सेब को पचाने में हमारे शरीर को किना समय लगता है?
उत्तर: लगभग डेढ़ घंटे।
437. पहली बार अंतरिक्ष में जाने वाला मानव ?
उत्तर: लड़का नाम की कुतिया।
438. राकेट से अंतरिक्ष में गया पहला मानव ?
उत्तर: अल्बर्ट नामक बंदर।
439. मुश्ताक अली क्यों प्रसिद्ध हैं?
उत्तर: मात्र 15 वर्ष की आयु से उन्होंने पाकिस्तान के लिये क्रिकेट टेस्ट खेलना प्रारंभ कर दिया था।
440. 1977 में दो बॉइंग 747 विमानों की आकाश में टक्कर से 583 व्यक्तियों की मौत हुई थी, कहाँ?
उत्तर: केनरी प्रायद्वीप में टेनेरिफ में।
441. गगारिन, टिटोव, र्लेन, कार्पेटर कौन हैं।
उत्तर: अंतरिक्ष में प्रथम मानव।
442. दक्षिण अफ्रीका, अमरीका, आस्ट्रेलिया, पूर्व सोवियत संघ सर्वाधिक का उत्पादन करते हैं?
उत्तर: स्वर्ण।
443. 'साइको', 'रियर विंडो', 'वर्दिगो', और 'द बर्ड्स' फिल्मों के निदेशक कौन थे?
उत्तर: सभी का निदेशन एल्फ्रेड हिचकोक ने किया।
444. फिल्म बेन हुर को 11 आस्कर मिले, किन्ना गांधी को कितने मिले?
उत्तर: 8
445. फिल्म थंडर बाल और दी स्पाइडर मैन किन्ने जेम्स बॉन्ड की भूमिका किन्ने निरूद्ध ?
उत्तर: क्रमशः सीन कोनरी और रोजर मुर्गें
446. वह पुस्तकालय जहाँ 28 दिवस को सर्वप्रथम
उत्तर: वाशिंगटन में लाइब्रेरी आफ कंग्रेस
447. कवि तुलसीदास का वास्तविक नाम किस संविधान
उत्तर: रामबोला।
448. राजा टोडरमल
उत्तर: राजा अकबर
449. भारत में
उत्तर: कुर्ला
450. 19
उत्तर:

451. स्वामी विवेकानंद ने 1893 में वर्ल्ड पार्लियामेंट आफ रेलिजियन में अपना पहला भाषण दिया था?
उत्तर: शिकागो।
452. भारत के पहले गैर कांग्रेसी प्रधानमंत्री?
उत्तर: मोरारजी भाई देसाई।
453. विश्व में सबसे बड़ी मानव निर्मित झील ओवेन फाल किस देश में है?
उत्तर: उरुग्वे।
454. शिकागो के सियर्स टावर में कुल कितनी मंजिलें हैं?
उत्तर: 110
455. श्रीलंका के एक बड़े खिलाड़ी पर नशा करने (डोपिंग) का आरोप लगा है, किस पर?
उत्तर: सुसान्थिके जयसिंघे
456. अगस्त 98 की शुरुवात में अफ्रीका में दो स्थानों पर अमरीकी दूतावास में बम विस्फोटों में कई जाने गई थीं, वे कौन से स्थान थे?
उत्तर: नैरोबी व दार एस सलाम
457. सारिस्का और रणथंभौर किस प्राणी के लिये सुरक्षित वन है?
उत्तर: बाघ
458. वर्ष 1999 से हमारे देश में एक दिन को प्रौद्योगिकी दिवस के रूप में मनाया जायेगा, कौन सा दिन
उत्तर: 11 मई
459. भारत के संविधान के किस परिच्छेद में संसद/विधानसभा को कानून बनाने के लिये संवैधानिक अधिकार देता है?
उत्तर: 245
460. मंदी से किस वर्ग के लोगों को लाभ होता है?
उत्तर: ऋण लिये हुए लोगों को
461. पेड़ की आयु का आकलन ?
उत्तर: तने के क्रॉस सेक्शन में रिंग की गिनती करने से
462. लाल रक्त कोशिकाओं की शरीर में कहां उत्पत्ति होती है?
उत्तर: योन मैरो
463. सुप्रसिद्ध मनोवैज्ञानिक सिगमंड फ्रायड किस देश के नागरिक थे?
उत्तर: आस्ट्रेलिया।
464. अगर बैरोमीटर की रीडिंग तेजी से गिरनी शुरू हो जाये तो ये मौसम के किस मिजाज का सूचक है?
उत्तर: तूफानी
465. दैको द्वारा प्रारंभ किये किस भुगतान को प्लास्टिक मनी कहा जाता है?
उत्तर: क्रेडिट कार्ड
466. जाकिंग किस से संबन्धित है?
उत्तर: पुरुषोड।
467. दत्ता रामंत जिनकी मुंबई में गोली मार कर हत्या कर दी गई थी वे विख्यात..... थे?
उत्तर: ट्रेड यूनियन लीडर
468. केंद्रीय चावल शोध संस्थान किस शहर में है?
उत्तर: कटक
469. केरल का शास्त्रीय नृत्य है?
उत्तर: कथकली
470. विश्व बैंक का मुख्यालय कहाँ है?
उत्तर: वाशिंगटन
471. इंडिया 2020 - विजन फार दी न्यू मिलियेनियम बहुत चर्चित पुस्तक है। इसके लेखक कौन हैं?
उत्तर: अयुल कलाम आजाद
472. डा. जयंत वी. नार्लिकर प्रसिद्ध हैं?
उत्तर: भौतिक विज्ञानी के रूप में।
473. कौन सी धातु विद्युत की सर्वश्रेष्ठ संचालक है?
उत्तर: चांदी
474. विश्व का दूसरा सबसे बड़ा समुद्र-तट कौन-सा है?
उत्तर: भारत में चेन्नई का मरीना बीच
475. जल को शुद्ध करने के लिये कौन सी गैस प्रयुक्त की जाती है?
उत्तर: क्लोरीन
476. प्रसिद्ध मूर्तिदेवी पुरस्कार किस लिये दिया जाता है?
उत्तर: साहित्य, कला
477. खट्टे फल कौन से विटामिन से समृद्ध होते हैं?
उत्तर: सी
478. अर्जुन पुरस्कार किस लिये दिया जाता है?
उत्तर: खेल
479. कलिंगा पुरस्कार कौन सा संगठन देता है?
उत्तर: युनेस्को
480. बौद्ध मंदिर के अवशेषों के लिये प्रसिद्ध सारनाथ किस शहर के निकट है?
उत्तर: वाराणसी
481. भारत में प्रथम परमाणु भट्टी का नाम ?
उत्तर: अप्सरा
482. नुमिस्मेटिक अध्ययन है?
उत्तर: सिक्के
483. जापान की संसद का नाम?
उत्तर: डायट
484. मैग्नाइट किसको मापने की इकाई है?
उत्तर: कंप्यूटर की मेमोरी कैपेसिटी
485. ज्यूरिख जिसे यूरोप की वित्तीय राजधानी कहा जाता है किस देश में है?
उत्तर: स्विटजरलैंड
486. गोल्फ को एशियाई खेलों में किस वर्ष शामिल किया गया?
उत्तर: 1982
487. भारत में जन्मे वैज्ञानिक सुब्राहमण्यम चंद्रशेखर को किस अध्ययन के लिये नोबल पुरस्कार मिला था?
उत्तर: एस्ट्रोफिजिक्स
488. निम्न में से कौन सी गैस वायु में अधिकता में होती है?
उत्तर: नाइट्रोजन

489. सूर्य प्रकाश का कौन सा भाग सोलर कुकर को गर्म करता है?
उत्तर: इन्फ्रारेड
490. किस महान खिलाड़ी के जन्मदिवस को राष्ट्रीय खेल दिवस के रूप में मनाया जाता है?
उत्तर: ध्यानचंद।
491. ध्यानचंद ने कितने ओलंपिक में भारत का प्रतिनिधित्व किया?
उत्तर: तीन।
492. राजीव गांधी खेल रत्न से सम्मानित होने वाले प्रथम खिलाड़ी का नाम?
उत्तर: विश्वनाथ आनंद।
493. पी.टी. ऊषा ने कुल कितने एशियाई खेलों में भागीदारी की?
उत्तर: पांच।
494. पद्मश्री से सम्मानित होने वाले प्रथम एथलीट?
उत्तर: मिल्खा सिंह।
495. देश की सबसे पुरानी हाकी प्रतियोगिता?
उत्तर: बेटन कप
496. दिवंगत मुक्केबाज हवा सिंह ने किन दो एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक जीता था?
उत्तर: 1966, 1970 (रोम)।
497. प्रथम भारतीय अंतर्राष्ट्रीय शतरंज मास्टर का नाम?
उत्तर: जयश्री खाडिलकर।
498. टेस्ट मैच में पहला अर्ध शतक बनाने वाले खिलाड़ी का नाम?
उत्तर: अमर सिंह
499. शरीर में ऊतकों (Tissues) का निर्माण होता है
उत्तर: कार्बोहाइड्रेट्स से।
500. रक्त में लाल रंग किसके कारण होता है?
उत्तर: आर.बी.सी.
501. किस ग्रह के चारों ओर बलय हैं ?
उत्तर: शनि
502. सबसे बड़ा ग्रह कौन सा है?
उत्तर: बृहस्पति
503. प्रसिद्ध भारतीय वैज्ञानिक सी.वी.रमन के 'रमन इफेक्ट' खोज के दिन को विज्ञान दिवस के रूप में मनाया जाता है। यह किस तिथि को मनाया जाता है?
उत्तर: 28 फरवरी।
504. सतह से सतह पर मार करने वाली भारतीय रक्षा मिसाइल कौन सी है?
उत्तर: पुष्प
505. भारत ने अपना पला टेस्ट क्रिकेट मैच कय और किसके विरुद्ध जीता?
उत्तर: 6 फरवरी 1952, इंग्लैंड के विरुद्ध।
506. अस्थियों का अध्ययन विज्ञान की किस शाखा के अन्तर्गत किया जाता है?
उत्तर: ओस्टियोलोजी
507. समैनोमीटर के द्वारा किसकी माप की जाती है?
उत्तर: द्रव्यों का घनत्व।
508. पृथ्वी के सबसे निकट ग्रह है?
उत्तर: शुक्र
509. पोलियो के टीके की खोज की ?
उत्तर: जोन्स साल्क।
510. 'वाइटस' रोग मनुष्य के किस भाग से संबंधित है?
उत्तर: वृक्क
511. खून के थक्के जमने से संबंधित विटामिन है?
उत्तर: विटामिन - K
512. फोटोग्राफी में किस तत्व का प्रयोग किया जाता है?
उत्तर: सिल्वर ब्रोमाइड।
513. गाय के दूध में पीलापन किस तत्व का कारण?
उत्तर: कैरोटिन
514. मनुष्य के शरीर में कितनी हड्डियां होती हैं?
उत्तर: 206
515. किस द्रव के एकत्रित होने पर मासपोशियां थकान का अनुभव करने लगती है?
उत्तर: लैक्टिक एसिड
516. पृथ्वी की आयु का मापन निम्न में से किस विधि द्वारा किया जाता है ?
उत्तर: कार्बन - डेटिंग द्वारा।
517. सौरमंडल का सबसे अधिक ठंडा ग्रह है?
उत्तर: प्लूटो (Pluto)।
518. डी.एन.ए में उपलब्ध कौन सा यौगिक एमीनो अम्ल नहीं बनाता है?
उत्तर: टायरोसीन
519. 'आयुर्वेद' अर्थात् 'जीवन का विज्ञान' का उल्लेख सर्वप्रथम मिलता है?
उत्तर: अथर्ववेद में
520. मूल अधिकार के अंतर्गत नहीं आता है?
उत्तर: समानता का अधिकार।
521. भाषा के आधार पर राज्यों के गठन हेतु राज्य पुनर्गठन आयोग की स्थापना कय की गई थी?
उत्तर: 1956
522. संविधान सभा की प्रथम बैठक की अध्यक्षता किसने की थी?
उत्तर: डा. सच्चिदानन्द सिन्हा।
523. भारत का संविधान सभा ने राष्ट्रीय ध्वज को सर्वप्रथम कय स्वीकार किया?
उत्तर: 22 जुलाई 1947।
524. संविधान में 'धर्म निरपेक्ष' शब्द किस संविधान संशोधन द्वारा जोड़ा गया?
उत्तर: 42 वें।
525. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रथम अध्यक्ष कौन था?
उत्तर: डब्ल्यू. सी. यनर्जी।
526. कुतुबुद्दीन ऐयक की राजधानी कहां थी?
उत्तर: लाहौर।

527. 'जयहिन्द' किसका नारा था?
उत्तर: सुभाष चन्द्र बोस ।
528. 'भारत का नैपोलियन' किसे कहा जाता है ?
उत्तर: समुद्रगुप्त ।
529. भारत रत्न अलंकरण सर्वप्रथम किसे प्रदान किया?
उत्तर: सी. राज गोपालाचारी
530. सर्वेन्ट आफ इंडिया सोसायटी के संस्थापक कौन थे ?
उत्तर: गोपाल कृष्ण गोखले
531. हवेनसांग किसके शासन काल में भारत आया था?
उत्तर: सम्राट हर्ष
532. 1857 की क्रांति सर्वप्रथम कहां से प्रारंभ हुई?
उत्तर: मेरठ
533. विश्व में न कुछ अच्छा है न बुरा, केवल हमारे विचार ही उसे अच्छा या बुरा बना देते हैं, किसने कहा था?
उत्तर: शेक्सपियर
534. 1857 के विद्रोह के समय में कौन ब्रिटिश गवर्नर जनरल था?
उत्तर: लार्ड कैनिंग ।
535. भारत का दक्षिणतम बिन्दु कहां है?
उत्तर: इंदिरा प्वाइंट ।
534. गुलाम वंश का संस्थापक कौन था?
उत्तर: कुतुबुद्दीन ऐबक ।
5. भारत में प्रथम बार रेल कब चली?
1853
- सती प्रथा का अंत किसके द्वारा किया गया?
लार्ड विलियम बेंटिग ।
7. विदेशियों में से सबसे पहले कौन भारत आया?
: पुर्तगाली ।
38. मुहम्मद गोरी को सबसे पहले किस राजा ने पराजित किया था?
उत्तर: पृथ्वीराज चौहान
539. शक सम्वत् कब प्रारंभ किया गया?
उत्तर: 78 ई.।
540. सांघी के स्तूप का निर्माण किसने कराया?
उत्तर: अशोक ।
541. गहमूद गजनी का दरबारी इतिहासकार कौन था??
उत्तर: उज्ज्वी ।
542. खजुराहो का 'कन्दारी' 'महादेव' मन्दिर का निर्माण कराया?
उत्तर: चन्देल ।
543. 'नेहरू एक राजनैतिक थे जबकि जिन्ना एक राजनीतिक' यह कथन था
उत्तर: मौलाना अबुल कलाम आजाद ।
544. घटनाओं को काट कर महात्माजीपुरम् का मंदिर किसके द्वारा बनाया गया?
उत्तर: पल्लव ।
545. स्वतंत्र भारत के प्रथम गवर्नर जनरल कौन थे ?

- उत्तर: स्वतंत्र भारत के प्रथम गवर्नर जनरल लुईस माउंटबेटन 15 अगस्त 1947 से 20 जून 1948 तक रहे ।
546. स्वतंत्र भारत के दूसरे गवर्नर जनरल कौन थे ?
उत्तर: 21 जून 1948 से 25 जनवरी 1950 तक सी. राजगोपालाचारी भारत के पहले गवर्नर जनरल बने ।
547. भारत के प्रथम राष्ट्रपति कौन थे ?
उत्तर: भारत के प्रथम राष्ट्रपति डा. राजेन्द्र प्रसाद थे । इनका कार्यकाल 1950 से 1962 तक रहा ।
548. विधि विश्वविद्यालय कहां पर स्थापित किया गया?
उत्तर: बंगलौर
549. मकाओ द्वीप का चीन को स्थानान्तरण कब हुआ?
उत्तर: 1999
550. भारत की सर्वोच्च पर्वत श्रेणी कौन सी है?
उत्तर: K₂ गाडविन आस्टिन
551. कर्क रेखा भारत के किस राज्य से होकर गुजरती है?
उत्तर: बिहार ।
552. कैसर का वाणिज्यिक स्तर पर उत्पादन किस राज्य में होता है ?
उत्तर: जम्मू और कश्मीर
553. मध्य रात्रि का सूर्य दिखाई देता है?
उत्तर: उत्तरी ध्रुव पर
554. भारतीय वागवानी (Horticulture) विश्व विद्यालय कहां पर स्थित है?
उत्तर: सोलन (हिमाचल प्रदेश)
556. पेंगुइन विडिया कहां पाई जाती है?
उत्तर: अंटार्कटिका
557. किस महिला को सर्व प्रथम ज्ञानपीठ पुरस्कार मिला?
उत्तर: आशापूर्णा देवी
558. मंडल आयोग की रिपोर्ट तैयार हुई?
उत्तर: 1980
559. जवाहर लाल नेहरू द्वारा 2 अक्तूबर 1959 की कहां से पंचायती राज प्रारंभ किया गया?
उत्तर: नागौर
560. सर्वप्रथम भारत महोत्सव कहां मनाया गया?
उत्तर: ब्रिटेन 1982
561. किस देश को विश्व का 'चीनी का कटोरा' नाम से जाना जाता है?
उत्तर: बर्मा
562. भारत में सबसे कम वर्षा कहां होती है?
उत्तर: दीकानेर
563. नागार्जुन सागर बांध किस नदी पर है?
उत्तर: कृष्णा ।
564. अंकोरवाट का मन्दिर कहां पर स्थित है?
उत्तर: कम्बोडिया
565. विश्व की पहली महिला प्रधानमंत्री कौन थी?
उत्तर: सिरमाओ मन्डार नायके

567. वास्कोडिगामा दक्षिण भारत के किस वन्दरगाह पर उतरा था?
उत्तर: कालीकट
568. मूर्ति पूजा का आरंभ कय से माना जाता है?
उत्तर: पूर्व आर्य
569. सयसे छोटा महाद्वीप है?
उत्तर: आस्ट्रेलिया
570. कागज का सर्वप्रथम उत्पादन किया था?
उत्तर: चीनियों ने
571. किसी जहाज को सयसे कम समय में एक स्थान से दूसरे स्थान तक जाने के लिए किस मार्ग बनाना चाहिए?
उत्तर: अक्षांश
572. अधिक मुद्रा की छपाई का परिणाम?
उत्तर: मुद्रास्फीति
573. भारत का मानक समय कहां से नापा जाता है?
उत्तर: इलाहाबाद
574. नेलसन मंडेला 27 वर्ष बाद जेल से रिहा किये गये?
उत्तर: 11 फरवरी, 1990 को
575. पहली त्रिशंकु सरकार किस वर्ष में बनी?
उत्तर: 1989
576. राज्य सभा के पहले सभापति?
उत्तर: एस.वी. कृष्णामूर्ति।
577. राज्य सभा की पहली महिला सभापति का नाम?
उत्तर: वायलेट अल्वा।
578. प्रधानमंत्री, जिन्होंने अपने कार्यकाल में एक बार भी संसद का सामना नहीं किया?
उत्तर: चौधरी चरण सिंह।
579. सर्वाधिक लोक सभा का चुनाव जीतने वाले राजनीतिज्ञ?
उत्तर: इंदरजीत गुप्त।
580. सर्वाधिक 44 वर्ष तक लोकसभा के सदस्य रहने वाले नेता का नाम?
उत्तर: एन.जी. रंगा।
581. त्यागपत्र देने वाले प्रथम प्रधानमंत्री का नाम?
उत्तर: मोरारजी भाई देसाई।
582. केंद्रीय मंत्रिमंडल से त्यागपत्र देने वाले पहले मंत्री थे ?
उत्तर: श्यामा प्रसाद मुखर्जी।
583. सर्वाधिक 8 बार वजट पेश करने वाले वित्त मंत्री?
उत्तर: मोरारजी भाई देसाई।
584. किस भाषा में अफ्रीका के लेखक बोले सोइन्का लिखते हैं?
उत्तर: अंग्रेजी।
585. दादा साहेब फाल्के पुरस्कार जीतने वाले पिता-पुत्र?
उत्तर: पृथ्वीराज कपूर व राजकपूर।
586. वैकाक में दसे भारतीय कृषि वैज्ञानिक डा. सुरिंदर के वासल को कौन सा पुरस्कार मिला?
उत्तर: वर्ल्ड फूड प्राइज।
587. किस वर्ष मतदान की निम्नतम आयु 18 वर्ष की गई?
उत्तर: 1988 में।
588. Strategic Defence Initiative का छोटा नाम?
उत्तर: स्टार वार
589. प्रथम महिला जिनके पास 1060 जोड़े जूते थे?
उत्तर: फिलीपींस की इमेल्डा मार्कोस।
590. देश जिसका अर्थ Equator होता है?
उत्तर: इक्वेडोर।
591. इजराइल के प्रथम प्रधानमंत्री?
उत्तर: येन गुरियोन।
592. भारत में पहली बार विजली का लैंप किसने जलाया था?
उत्तर: दीकानेर के महाराजा ने 1896 में।
593. हेलेन ने पहली बार 1957 में किस भारतीय फिल्म में राक एन रोल नृत्य किया?
उत्तर: वारिश।
594. प्रथम भारतीय वायु सेना प्रमुख?
उत्तर: एयर मार्शल एस. मुखर्जी।
595. रेड वाइन में पूरा अंगूर प्रयुक्त होता है, व्हाइट वाइन में?
उत्तर: अंगूर का जूस।
596. ओक्सवल्ड क्या है?
उत्तर: एक प्रकार का रंग (गहरा लाल रंग या भूरा-लाल)
597. जापान के द्वितीय विश्व युद्ध में आत्महत्या करने वाले जापानी पायलटों को क्या कहा गया?
उत्तर: कामिकाजे।
598. जैकब्स लैंडर - पौधा/ सीढ़ी/ यंत्र है?
उत्तर: पौधा।
599. रूसी भाषा में इजवेस्टिया का अर्थ?
उत्तर: समाचार।
600. रक्त में शर्करा की मात्रा को कौन नियंत्रित करता है?
उत्तर: इंसुलिन।
601. युनानी पुरा कथाओं में अनेक सरों वाले राक्षस?
उत्तर: हाइड्रा।
602. ओस्कर पुरस्कार के समकक्ष ब्रिटेन का पुरस्कार?
उत्तर: ब्रिटिश अकादमी आफ फिल्मस एंड टी.वी. आर्ट्स एवार्ड (बाफ्टा)
603. मून वाक के लेखक?
उत्तर: माइकल जैक्सन।
604. लंबे समय तक बेहोशी में रहने वाले को चिकित्सा की भाषा में क्या कहते हैं?
उत्तर: कोमा।
605. बंकिम पैलेस में कमरों की संख्या?
उत्तर: 602
606. माउंट आबु पर्वतीय स्थल किस राज्य में है?
उत्तर: राजस्थान।
607. यू.के. की सबसे पुरानी युनिवर्सिटी?
उत्तर: आक्सफोर्ड।

608. वैंलैटीनी टेरेशकोव किस अंतरिक्ष यान में बैठ कर अंतरिक्ष में गई?
- उत्तर: वोस्टोक 6
609. उसने सोचा कि यह एशिया है लेकिन निकला वेस्ट इंडीज, अन्वेषण कौन था?
- उत्तर: क्रिस्टोफर कोलंबस।
610. प्रथम विश्व युद्ध में ब्रिटेन व जर्मनी के बीच सबसे बड़ा समुद्री युद्ध कहां हुआ था?
- उत्तर: जुटलैंड।
611. कोलंबो प्लान का नाम - शहर/ व्यक्ति/ केनाल पर रखा गया?
- उत्तर: शहर।
612. वायु गति को मापने के लिये स्केल का नाम?
- उत्तर: Beaufort scale.
613. भरात की पहली टेक्नीकलर फिल्म?
- उत्तर: झांसी की रानी।
614. विश्व की पहली भूमिगत ट्रेन किस शहर में शुरू हुई?
- उत्तर: लंदन।
615. कर्नाटक संगीत में 40 के दशक में शिखर पर पहुंचने वाली तीन गायिकायें?
- उत्तर: एम.एस. सुब्बालक्ष्मी, डी.के. पद्मम्मा, एम.एल. वसंताकुमारी।
616. हरारे का पुराना नाम?
- उत्तर: सालिसबरी।
617. भारत सरकार द्वारा पहली बार राष्ट्रीय प्रदर्शनी लगाई गई?
- उत्तर: नई दिल्ली (1958)
618. समुद्र का सबसे गहरा भाग क्या है?
- उत्तर: ओशन ट्रेचेंज।
619. चार प्रमुख जातीय वर्ग हैं, नीग्रोएड, आस्ट्रालोएड, मॉलोएड और ?
- उत्तर: काकासोयेड।
620. नेपाल में रहने वाले पर्वतारोहण के समय जोड़ा उठाने वालों को क्या कहते हैं?
- उत्तर: शेरपा।
621. दक्षिण अफ्रीका में रंगभेद के दौरान Ciskei & Transkei क्या थे?
- उत्तर: होमलैंड।
622. संतरे का कौन भाग सौंदर्य प्रसाधन में प्रयुक्त होता है?
- उत्तर: संतरे का छिलका।
623. दूसरे संसार में पहुंचने वाला पहला अंतरिक्ष यान था ?
- उत्तर: लूना-2 (1959 में यह चंद्रमा में ध्वस्त हो गया था)
624. अर्थ सम्मिट 1992 में कहां हुई थी?
- उत्तर: रियो डी जेनेरियो में।
625. चीन की सीमायें कितने देशों के साथ मिलती हैं?
- उत्तर: 14
626. भाषा किरुंडी किस देश में बोली जाती है?
- उत्तर: दुर्गंडी में।
627. किस देश में आधिकारिक तीन भाषाएं हैं?
- उत्तर: सिवट्जरलैंड।
628. कहां पर ब्लू रूम, दी रेड रूम, दी ग्रीन रूम अं रोज रूम हैं?
- उत्तर: व्हाइट हाउस (सं.रा. अमरीका)
629. भारतीय बर्डमैन किन्हे कहते हैं।
- उत्तर: सलीम अली।
630. दूसरा सबसे बड़ा प्रायद्वीप?
- उत्तर: अफ्रीका।
631. बोदुलिज्म प्रकार है - कुकिंग/ फूड प्वाइजनिंग/ ज्वालामुखी का फटना?
- उत्तर: फूड प्वाइजनिंग।
632. पीसा की मीनार में कितनी मंजिलें हैं?
- उत्तर: आठ।
633. उत्तर में ध्रुव पर पहुंचने वाले प्रथम व्यक्ति?
- उत्तर: रायर्ट ई. पियरे।
634. भारत के पहले उपराष्ट्रपति जोकि राष्ट्रपति निर्वाचि हुए?
- उत्तर: डा. एस. राधाकृष्णन।
635. ब्रिटेन में बायी किसको पुकारते हैं?
- उत्तर: पुलिसमैन।
636. मूवीज छोटा नाम है?
- उत्तर: मोशन पिक्चर का।
637. सांप की पलक होती है?
- उत्तर: नहीं।
638. इनमें से कौन सा देश पश्चिम अफ्रीका में नहीं है ? गिनी, नाइजर, टोगो, डिजीबूटी, माली?
- उत्तर: डिजीबूटी।
639. एडीनल ग्रंथि कितनी होती हैं?
- उत्तर: दो।
640. अनंत का प्रतीक हिंदू देवी?
- उत्तर: अदिति।
641. दीनानाथ और हृदयनाथ का संवध लता मंगेशकर से?
- उत्तर: पिता और भाई।
642. जार्जिया राज्य है या स्वतंत्र देश?
- उत्तर: दोनों, एक सं.रा. अमरीका का राज्य है, दूसरा टर्क के निकट स्वतंत्र देश।
643. नील नदी की दो धारायें सफेद नील व नीली नील का संगम कहां होता है ?
- उत्तर: खरटौम (सुडान)
644. भरात की पहली 3डी फिल्म?
- उत्तर: माई डियर कुट्टिचतन (छोटा चेतन हिंदी में)
645. अल्प्स पर्वत की सबसे ऊंची चोटी?
- उत्तर: मॉट ब्लॉक।
646. जर्मनी डाक्टर जिन्होंने 1907 में पहली बार एल्जीमर रोग की जानकारी दी?
- उत्तर: एलायस एल्जीमर।
647. टर्माट एक और नाम से पुकारा जाता है?
- उत्तर: व्हाइट एंट।

648. लगातार चार ओलंपिक में डिस्कस थ्रो में स्वर्ण पदक किसने जीता है?
उत्तर: अल ओर्टर।
649. टेकवॉर्ड ओलंपिक स्पर्धा है या नहीं?
उत्तर: नहीं।
650. राजस्थान की महिला जो 1987 में सती हुई?
उत्तर: रूप कंवर।
651. कैप्टन देवी शरण कौन है?
उत्तर: पाक आतंकवादियों द्वारा 1999 में अपहृत किये गये वायुयान के पायलट।
652. भारत का सबसे पुराना फुटबाल क्लब?
उत्तर: मोहन बागान।
653. 'दी बीटल्स' के चार सदस्य?
उत्तर: जान लेनान, पाल मक्कर्टनी, जार्ज हैरिसन और रिंगो स्टार।
654. Bechanaland और Botswana में क्या संबंध है?
उत्तर: योत्सवाना नया नाम है।
655. महाभारत युद्ध किन भाईयों के पुत्रों के बीच हुआ?
उत्तर: पांडु और धृतराष्ट्र।
656. एक कंपनी का सबसे प्रतिष्ठा का उत्पादन
उत्तर: फ्लैगशिप।
657. सोनिया गांधी और टोनी ब्लेयर के घरों में क्या समानता है?
उत्तर: दस जनपथ और दस डाउनिंग स्ट्रीट।
658. युरोप का सबसे लंबा सेतु?
उत्तर: ओरेसुंड सेतु।
659. एम.आई.एम.बी.वाई. का क्या अर्थ है।
उत्तर: नाट इन माई बैंकयार्ड (मुहावरे का अर्थ है पड़ोस में कोई अनावश्यक परियोजना न लगाओ)
660. 'अर्थशास्त्र' के लेखक के दो नाम?
उत्तर: कौटिल्य व चाणक्य।
661. लैटिन अमरीका का दूसरा नाम?
उत्तर: साउथ अमरीका।
662. सैक्सोफोन के आविष्कारक?
उत्तर: एडोल्फ साक्स।
663. द्वितीय विश्वयुद्ध के बाद सर्वाधिक सरकारों वाला देश?
उत्तर: इटली।
664. मैगसासायसाय पुरस्कार जीतने वाली प्रथम संगीतज्ञ?
उत्तर: एम.एस.सुब्बालक्ष्मी।
665. इन अफ्रीकी देशों - एरिट्रिया, लीबिया, सायर, योत्सवाना, अंगोला को उत्तर: से दक्षिण के क्रम में लगाइये?
उत्तर: लीबिया, एरिट्रिया, सायर, अंगोला और योत्सवाना।
666. फिल्म गाडमदर को कितने राष्ट्रीय पुरस्कार मिले?
उत्तर: छह।
667. इनमें से कौन चिड़िया नहीं है - टुर्की, रियाह, बुडपेकर, बालरस?
उत्तर: बालरस।
668. पद्मश्री, पद्म भूषण और पद्म विभूषण सम्मान से सम्मानित वैज्ञानिक जो केंद्रीय मंत्री बने?
उत्तर: एम.जी.के.मेनन।
669. किस देश की वायुसेवा का नाम मालेव है?
उत्तर: हंगरी।
670. दिल्ली से आगरा की दूरी?
उत्तर: 200 किलोमीटर।
671. इनमें से एक जानवर नहीं है - कैराकाल, लिक्स, टर्न, इलामा?
उत्तर: टर्न।
672. कोकाकोला को किस वर्ष भारत में प्रतिबंधित किया गया था?
उत्तर: 1977 में।
673. बीसमर प्रोसेस का पहला उत्पादन?
उत्तर: इस्पात (स्टील)।
674. किस देश ने पहला परमाण्विक विजलीघर बनाया?
उत्तर: रूस।
675. भारत की प्रथम महिला मुख्य चुनाव आयुक्त?
उत्तर: वी.एस.रमादेवी।
676. किस रिचर स्केल पर भूकंप अभी तक नहीं मापा गया है?
उत्तर: 8.9 रिचर स्केल पर।
677. संख्या जिसे विभाजित किया जा सकता है सिर्फ उसी संख्या और 1 से?
उत्तर: प्राइम नम्बर।
678. अमरीकन शब्द ब्रायल का समकक्ष अंग्रेजी शब्द?
उत्तर: ग्लि।
679. भारत में केवल एक स्थान पर मराल पक्षी अंडे देते हैं?
उत्तर: कच्छ का रण।
680. प्रथम रेल सेवा कहां प्रारंभ हुई?
उत्तर: ब्रिटेन में।
681. मोटरसाइक्लिंग में मोटो-क्रास का दूसरा नाम?
उत्तर: स्क्रैम्बलिंग।
682. भारत द्वारा जारी डाक टिकट में सबसे बड़ा चित्र किनका है?
उत्तर: राजीव गांधी।
683. जूडो का सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन पुरस्कार?
उत्तर: शिहान।
684. मोटर वे का सबसे पहला देश?
उत्तर: जर्मनी (1921)।
685. डा. ई. जेन्नर ने किस बिमारी से बचाने के लिये काऊपाक्स के विषाणु का इंजेक्शन लगाया?
उत्तर: स्माल पाक्स।
686. अंडागोवा, टाबिंग, पागो पागो, चेरापूंजी, किसलिये विख्यात हैं?
उत्तर: अत्यधिक वर्षा के लिये।
687. भारत का राष्ट्रीय फूल कमल है कनाडा का मैपल ब्रिटेन का?
उत्तर: गुलाब।

688. पुरुषों में महिलाओं की अपेक्षा एक पसली कम होती है?
उत्तर: गलत।

689. पानी का घनत्व बर्फ से कम होता है या अधिक?
उत्तर: कम।

690. सेंटीपैड के शरीर के प्रत्येक भाग में एक जोड़ा पैर या दो जोड़ा पैर होते हैं?
उत्तर: एक जोड़ा।

691. व्हेल्स मैमल्स होते हैं कि नहीं?
उत्तर: होते हैं।

692. सं.रा. अमरीका की सीमा किस देश के साथ सबसे लंबी है?
उत्तर: कनाडा।

693. इनमें से कौन देश स्वतंत्र देश नहीं है - बेलिज, बर्मुडा, वेनिन, सेंट लूसिया, टोगो?
उत्तर: बर्मुडा।

694. अंडोरा, लिचटेंस्टीन, वैटिकन और सैन मरीनो में क्या समानता है?
उत्तर: 500 वर्ग किलोमीटर से कम युरोपियन देश।

695. नमक, पारा, आक्सीजन व सोने में कौन यौगिक है?
उत्तर: नमक।

696. विद्युत प्रवाह निगेटिव से पाजिटिव होता या उल्टा?
उत्तर: निगेटिव से पाजिटिव।

697. देश जो विश्व का सबसे बड़ा प्रायद्वीप है?
उत्तर: इंडोनेशिया।

698. हिंदू पुराण कथाओं में रति के पति का नाम?
उत्तर: कामदेव।

699. फ्लोरिडा के गवर्नर जेय बुश के पिता किस देश के पूर्व राष्ट्रपति थे?
उत्तर: संयुक्त राज्य अमरीका।

700. चंगेज खान नाम का अर्थ?
उत्तर: समुद्रों का शासक।

701. नाजी पार्टी के चिह्न स्वास्तिक को नफरत कि निगाह से देखा जाता है। यह शब्द संस्कृत से है इसका अर्थ?
उत्तर: शुभ मंगल।

702. न्यूयार्क में स्टेच्यू आफ लिबर्टी की ऊंचाई?
उत्तर: 46 मीटर।

703. योगिपुरी शिम्पुन क्या है?
उत्तर: विश्व का सर्वाधिक प्रसार संख्या का दैनिक पत्र।

704. पुर्तगाली वेस्ट इंडिया कंपनी के गवर्नर ने भारतीय आदिवासी से 24 डालर खर्च कर मनका सस्ते आभूषण और कपड़े देकर क्या खरीदा था?
उत्तर: मनहटन प्रायद्वीप।

705. किस देश में सर्वाधिक मुस्लिम जनसंख्या है?
उत्तर: इंडोनेशिया।

706. 1945 में तीन सबसे शक्तिशाली देश ?
उत्तर: यू.के. यू.एस.ए. और यू.एस.एस.आर.

707. चामोरा ज्वालामुखी क्यों नहीं फटते हैं?
उत्तर: उनमें स्थित रनी मैग्मा से गैस और स्टीम आसानी से बच जाते हैं।

708. बड़े तारों को सुपरजियांट कहते हैं छोटे तारों को?
उत्तर: ड्वार्फ।

709. इनमें से दो नये नाम है - पीकिंग, सालिसबरी, पोरनोसा, इथियोपिया, नामीबिया बर्मा। कौन?
उत्तर: नामीबिया और इथियोपिया।

710. आदतन फिल्म का पहला शो देखने वाले को?
उत्तर: फर्स्टनाइटर कहते हैं।

711. अगर आप युक्सोरियस (Uxorious) है तो किसे विशेष रूप से प्यार करते हैं?
उत्तर: पत्नी को।

712. रोम के सैनिकों को विवाह करने की अनुमति थी?
उत्तर: नहीं।

713. कौन सा फ्रांस का महल हाल आफ मिरर्स के लिये प्रसिद्ध है?
उत्तर: Versailles.

714. वाटरगेट राजनीतिक पार्टी या नेता या स्कैंडल था
उत्तर: स्कैंडल (1970)।

715. बेसयाल के स्टार खिलाड़ी जो डि मैगियो ने कि सुंदरी से विवाह किया?
उत्तर: मार्लिन मुनरो।

716. संयुक्त राष्ट्र की आधिकारिक भाषा ?
उत्तर: अरबी, चीनी, अंग्रेजी, फ्रेंच, रूसी और स्पेनिश।

717. वर्ल्ड बैंक का विस्तृत नाम?
उत्तर: इंटरनेशनल बैंक फार रिकंस्ट्रक्शन एंड डेवलपमेंट।

718. युरोपियन संसद में कितने सदस्य होते हैं?
उत्तर: 626

719. उस संगठन का नाम जिसके अंतर्गत डेनमार्क, फिनलैंड, आइसलैंड, नार्वे और स्वीडन आते
उत्तर: दी नार्डिक काउंसिल।

720. विश्व जनसंख्या का 30%; 1.7 अरब सदस्य संगठन का नाम क्या है?
उत्तर: दी कामनवेल्थ।

721. यर्किना फासो का पुराना नाम?
उत्तर: अपर वोल्टा।

722. विश्व में सबसे अधिक बोली जाने वाली भाषा
उत्तर: मंदारिन।

723. उस व्यक्ति का नाम बताइये जो कि 1947 में देश का प्रधानमंत्री बना और 1951 में हत्या हो गई?
उत्तर: पाकिस्तान के लियाकत अली खान।

724. भारतीय कवि का नाम बताइये जिनकी कवि प्रतिमा उस घर के याग में लगाई गई है शेरवसपियर का जन्म हुआ था?
उत्तर: गुरुदेव रवींद्रनाथ टैगोर।

725. 1995 में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार कपूर को मिला था। सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का पुरस्कार किसे मिला?
उत्तर: सीमा दित्वास।

726. किस शहर में चट्टानों के जुड़े हुए दो मीन
उत्तर: कुआलापुर

727. तीन बार टेस्ट क्रिकेट मैच की दोनों पारियों में शतक बनाने का कीर्तिमान किसने बनाया है?

उत्तर: सुनील गावस्कर

728. योको ओनो कौन है?

उत्तर: कलाकार, और बीटल जान लेनन की विधवा।

729. नोबल पुरस्कार, मैगसासायसाय सम्मान, टेम्पलेटन सम्मान, जवाहरलाल नेहरू सम्मान और भारत रत्न से सम्मानित विभूति कौन है?

उत्तर: मदर टेरेसा।

730. बाकू किस देश की राजधानी का नाम है?

उत्तर: अजरबैजान।

733. स्थानीय भाषाओं में सबसे अधिक बिकने वाला अखबार कौन है?

उत्तर: मलयाला मनोरमा, केरल।

734. पहली राष्ट्रपति स्वर्ण पदक जीतनेवाली फ़िल्म?

उत्तर: श्यामची आई (मराठी)।

735. फागिन किस उपन्यास का चरित्र है?

उत्तर: ओलिवर ट्विस्ट।

736. किस अमरीकन भौतिक वैज्ञानिक के नाम पर इलेक्ट्रिकल यूनिट हेनरी जानी जाती है?

उत्तर: जोसफ हेनरी।

737. हिरोशिमा पर पहले परमाणु बम को गिराने वाले जहाज का नाम क्या है?

उत्तर: अनोला गे।

738. एफ.आइ.एन.ए. विश्व संस्था किस खेल से जुड़ी है?

उत्तर: तैराकी।

739. सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का पहला फिल्म फेयर पुरस्कार किसे मिला था?

उत्तर: मीना कुमारी (दैजु यावरा)

740. कवोरा यासा यॉध कहां पर है?

उत्तर: मोज़ाम्बिक

741. 'किंग ऑफ शैडोस' किस विश्व विख्यात कलाकार के लिये कहा जाता है?

उत्तर: रेमब्रांट।

742. नौरु प्रायद्वीप की आय का मुख्य स्रोत?

उत्तर: फासफेट

743. विश्व का दूसरा बड़ा प्रायद्वीप देश कौन है?

उत्तर: न्यू गिनी।

744. अमरीका के उस राष्ट्रपति का नाम जो कि हार जाने के बावजूद राष्ट्रपति बने?

उत्तर: क्लेवलैंड।

755. किस देश की मुद्रा का नाम होली फ्रांक है?

उत्तर: स्विट्जरलैंड।

756. सोमालिया हिस्सा है, हार्न आफ.....?

उत्तर: अफ्रीका।

757. आलथिंग किस देश की संसद है?

उत्तर: आइसलैंड।

758. नक्षत्र अपने केन्द्र से हाइड्रोजन को बदल कर ऊर्जा छोड़ते हैं, उनका मूल तत्व क्या है?

उत्तर: हवीय दारमुइया।

759. रूस के जार जो दाढ़ी को रूस का पिछड़ापन समझते थे?

उत्तर: पीटर महान।

760. किस देश से माओ माओ विद्रोही जुड़े हुए हैं?

उत्तर: केन्या।

761. दी ब्रिज आन दी रिवर क्वाई फिल्म के निदेशक का नाम?

उत्तर: डेविड लीन।

762. ब्रदीनाथ में किन भगवान का मंदिर है?

उत्तर: विष्णु।

763. मोनेगास्व किस देश के नागरिक हैं?

उत्तर: मोनाको।

764. जैगियल्लोनियन युनिवर्सिटी किस देश में है?

उत्तर: पोलैंड।

765. फैंटम और जादूगर मैट्रेक के रचयिता कौन हैं?

उत्तर: ली फाल्क

766. नेपाली में एवरैस्ट को क्या कहा जाता है?

उत्तर: सागरमाथा।

767. आस्ट्रिक, इमु और किवि प्राणियों में समानता है?

उत्तर: तीनों ही न उड़ पाने वाले पक्षी हैं।

768. एलेक्जेंडर डुमाज के तीन मस्केटियर्स के नाम?

उत्तर: एथोज, पोथोज और अरामिज।

769. विश्व की प्रथम महिला युल फाइटर?

उत्तर: स्पेन की क्रिस्टीना सांचेज।

770. इजराइल के सबसे सम्मानीय सैनिक?

उत्तर: प्रधानमंत्री इहुद बाराक।

771. महेंद्र चौधरी 2000 में क्यों सुर्खियों में रहे?

उत्तर: फिजी के पहले भारतीय मूल के प्रधानमंत्री जिनको विद्रोही नेता जार्ज स्पाइट ने बंधक बनाया।

772. भारतीय महिला जिन्होंने दो बार एवरैस्ट पर चढ़ाई की?

उत्तर: सुश्री संतोष यादव।

773. बिहार और उड़ीसा किस प्रांत से अलग किये गये थे?

उत्तर: बंगाल से (1912 में)।

774. नेशनल सैम्पल सर्वे के आंकड़ों के अनुसार साक्षरता में केरल से आगे निकलने वाले तीन क्षेत्रों में लक्षद्वीप, मिजोरम के अलावा तीसरा क्षेत्र कौन है?

उत्तर: अंडमान एवं निकोबार द्वीप।

775. पुर्तगाल के चित्रकार जिन्होंने 'सनफ्लावर' और 'पुट्टो ईटर्स' की रचना की?

उत्तर: वान घाग।

776. 'सत्ता बंदूक की नाल से निकलती है' किसने कहा?

उत्तर: माओत्से तुंग

777. भारत में सबसे बड़ा निवेशक?

उत्तर: यू.टी.आई.

778. यूरोप का सबसे बड़ा कार निर्माता?

उत्तर: वोक्सवैगन।

779. 1918 से 1930 के बीच बनने वाली कारें विंटेज कार कहलाई, 1918 से पहले बनने वाली कारों का क्या नाम था?

उत्तर: वेटरन।

780. विश्व का सबसे बड़ा शहर जोकि राजधानी नहीं है?
उत्तर: शंघाई।
781. टोलेमीज युग जिसने मिश्र पर 323 बी.सी. से 20 बी.सी. तक राज्य किया था के अंतिम शासक का नाम क्या था?
उत्तर: क्लियोपेट्रा।
782. अंग्रेजी 58 देशों की, फ्रेंच 32 देशों25 देशों की आधिकारिक भाषा है?
उत्तर: अरबी।
783. एक छोटा सा प्रायद्वीपीय देश जहां की दो विभूतियां सर आर्थर लीविस और डेरेक वाल्कोट को नोबल सम्मान मिला?
उत्तर: सेंट लूसिया (कैरेबियन)
784. लैटिन अमरीका की प्रथम महिला राज्याध्यक्ष कौन थीं?
उत्तर: इजाबेल पेरोन (अर्जेंटाइना, 1974)
785. सं.रा. अमरीका की प्रथम महिला सेक्रेटरी आफ स्टेट?
उत्तर: मैडेलीन अल्ब्राइट।
786. विश्व का सबसे बड़ा अफीम उत्पादक देश?
उत्तर: अफगानिस्तान।
787. पूर्वी युरोपियन देशों में पहली बार एक महिला सुश्री वाइरा विके फ्रेयर्गा राष्ट्रपति निर्वाचित हुई हैं, किस देश की?
उत्तर: लैटविया।
788. यूरो के निर्माण को 1944 के के याद की सबसे बड़ी आर्थिक क्षण माना जा रहा है?
: ब्रेटन वुड्स कॉन्फ्रेंस
789. 6 मई 1840 को पहली बार किसे प्रयुक्त किया गया?
उत्तर: प्रथम डाक टिकट (ब्रिटेन का पेन्नी ब्लैक)
790. दूध की प्राकृतिक शर्करा?
उत्तर: लैक्टोज।
791. ब्रिटेन के प्रथम सिख लार्ड?
उत्तर: लार्ड तरसेम किंग।
792. परमवीर चक्र से सम्मानित प्रथम भारतीय सैनिक?
उत्तर: मेजर सोमनाथ शर्मा (कुमाऊं रेजीमेंट, चौथी बटालियन)
793. भारतीय खेल प्राधिकरण से 9 वर्ष की आयु से छात्रवृत्ति पाने वाला फुटबाल खिलाड़ी कौन?
उत्तर: याइयुंग मूटिया।
794. चार बार सर्वश्रेष्ठ अमिनेत्री का राष्ट्रीय सम्मान किसे मिला है?
उत्तर: शायना आजमी।
795. त्वरित शतरंज में 2800 अंकों को पार करने वाला कौन खिलाड़ी है?
उत्तर: विश्वनाथ आनंद।
796. किसने कहा कि दुस्मिमान व्यक्ति के पीछे एक प्रतिशत प्रेरणा और 99% मेहनत होती है?
उत्तर: धामस अल्ता एडिसन।

797. 'सिटियस, अटियस, फोर्टियस' लैटिन में ओलंपिक मोटो है, इसका हिंदी में क्या अर्थ हुआ?
उत्तर: तीव्रता, ऊंचा और मजबूती।
798. अंतरिक्ष यान का संचालन करने वाली प्रथम महिला?
उत्तर: कर्नल इलीन एम. कालिन।
799. व्हाइट हाउस में प्रदर्शन करने वाले अश्वेत गायक?
उत्तर: मैरियन एंडर्सन।
800. नर्मदा आंदोलन से जुड़ने वाली लेखिका?
उत्तर: अरुंधति राय।
801. एडोल्फ हिटलर, चार्ली चैपलिन और जवाहर लाल नेहरू में क्या समानता है?
उत्तर: इनके जन्म 1889 में हुए थे।
802. प्रति 1000 जनसंख्या में शिशु मृत्यु दर में किस आयु के बच्चे आते हैं?
उत्तर: एक वर्ष से कम।
803. 1960 में दो शहर जिनकी जनसंख्या 10 मिलियन से अधिक थी कौन थे?
उत्तर: न्यूयार्क व टोक्यो।
804. सुश्री मिरेया मासकोसो किस देश की प्रथम महिला राष्ट्रपति थीं?
उत्तर: पनामा।
805. आधुनिक अफ्रीकी देश की प्रथम महिला राज्याध्यक्ष?
उत्तर: रुथ पैरी (लाइबेरिया)
806. चीन, रूस, कजाकिस्तान, किरगिजस्तान और ताजिकिस्तान की सदस्यता वाले दल का नाम है?
उत्तर: शंघाई फाइव
807. सिंगापुर के दूसरे भारतीय मूल के राष्ट्रपति का नाम?
उत्तर: एस.आर. नाथन।
808. पाकिस्तान किस वर्ष में गणतान्त्रिक देश बना?
उत्तर: 1956
809. विश्व व्यापार संघटन के अध्यक्ष माइक मूरे किस देश के नागरिक हैं?
उत्तर: न्यूजीलैंड।
810. आठ वर्षों तक हिरासत में रहने के बाद रिहा किये जाने वाले पूर्वी तिमोर के नेता का नाम?
उत्तर: कसाना गुसामो।
811. पहली भारतीय फिल्म जिसे दूसरी भाषा में डब किया गया?
उत्तर: राजा हरिश्चंद्र, कन्नड़ से तमिल में।
812. 1996 में भारत के तीन प्रधानमंत्रियों का नाम?
उत्तर: पी.वी. नरसिम्हाराव, अटल बिहारी वाजपेई और एच.डी. देवगौड़ा।
813. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की प्रथम महिला अध्यक्ष?
उत्तर: एन्नी बेसेंट।
814. मुस्लिम देश की प्रथम महिला प्रधानमंत्री?
उत्तर: पाकिस्तान में येनजीर भुट्टो।
815. प्रशांत महासागर के तीन प्रायद्वीपीय देश जोकि 1999 में संयुक्त राष्ट्र संघ के सदस्य बने?
उत्तर: किरिबिटी, नौरु और टोंगा।

- आर्किवालोजी में 'डेटिंग' का क्या अर्थ है।
 अवशेष कितने वर्ष पुराना है।
 11वीं, 12वीं और 13वीं शताब्दि में मुस्लिमों से किस पवित्र भूमि को वापस लेने के लिये ईसाई सैनिकों ने आक्रमण किये थे?
 क्रुसेड्स
 कैरेबियन सागर और मैक्सिको की खाड़ी को जोड़ने वाली नहर का नाम?
 युकेटन चैनल।
 एंग्लो-रूस के बीच विवाद विशेषकर डार्डनेलेस पर नियंत्रण करने के लिये लड़ी गई लड़ाई किस नाम से जानी जाती है?
 क्रीमियन वार।
 यह समुद्र में तैरता है, दिन की रोशनी में इसका केवल 1/9 हिस्सा समुद्र तल के ऊपर दिखाता है। समुद्री जहाजों के लिये यह अभिशाप है?
 आइसबर्ग (बर्फ का पहाड़)
 ब्रिटेन के सैनिक व लेखक टी.ई. लार्सेन ने अरबों के तुर्क प्रभाव से अलग होने के विद्रोह में हिस्सा लिया था। उन्हें किस नाम से जाना जाता है?
 लार्सेन आफ अरबिया।
 विश्व संगठन जिसका निर्माण 1920 में हुआ था और 1946 में भंग कर दिया गया था?
 लीग आफ नेशंस।
 यूरोप पर आक्रमण को विफल करने के लिये चर्चिल, रूजवेल्ट और स्टालिन की बैठक कहाँ हुई थी?
 तेहरान (1943)।
 स्टीवेन स्पीलबर्ग की प्रसिद्ध फिल्म 'जाज' को प्रेरणा देने वाले लेखक का नाम?
 पेट्रेंक्ले।
 माओत्से तुंग के शासन के दौरान चीन और प्रमुख देशों के मध्य राजनीतिक अड़ियों पर प्रचलित मुहावरा था?
 यम्बू कर्टन।
 ब्ल्यू व्लड का क्या अर्थ है?
 सुसंस्कृत, सम्माननीय।
 वंशावृत्त रक्त विमारी थैलेसीमिया का दूसरा नाम क्या है?
 क्यूबीज एनीमिया।
 अत्यधिक प्रसन्नता की अवस्था की अभिव्यक्ति को आन क्लाउड के साथ एक संख्या द्वारा होती है, वह संख्या क्या है?
 9
 हावइयन प्रायद्वीप की खोज करने वाले ब्रिटेन के खोजकर्ता का नाम?
 कैप्टन जेम्स कुक।
 किस बड़े शहर का उपनाम ए विंग एपल है?
 न्यूयार्क।
 831. एलेक्जेंडर फ्लेमिंग (पेंसिलीन के खोजकर्ता) के साथी नोबल पुरस्कार विजेता का नाम?
 उत्तर: फ्लोरे और चेन।
 832. गौतम बुद्ध ने अपना पहला प्रवचन कहाँ दिया था?
 उत्तर: सारनाथ।
 833. पहली बार भारत में निर्मित सुपर कंप्यूटर का नाम?
 उत्तर: परम 10000
 834. 11 अगस्त 1999 क्यों विशेष है?
 उत्तर: इस दिन शताब्दि/सहस्राब्दि का अंतिम पूर्ण सूर्य ग्रहण लगा था।
 835. प्रायद्वीप विटी लेवू किस देश का भाग है?
 उत्तर: फिजी।
 836. फ्रांस के दार्शनिक फ्रैंकाइस मैरी अरोवेट का प्रचलित नाम?
 उत्तर: वोल्टेयर।
 837. शैवाल (फंगी) के सभी पहलुओं का अध्ययन करने का वैज्ञानिक नाम?
 उत्तर: मायकालोजी।
 838. सर क्रिस्टोफर काकरेल किस आविष्कार के लिये जाने जाते हैं?
 उत्तर: हावरक्राफ्ट।
 839. राष्ट्रीय जीवन शैली के साहित्य में प्रतिबिम्बित करने को क्या कहते हैं?
 उत्तर: पैस्टोरल।
 840. गाडफादर फिल्म के कौन निदेशक थे?
 उत्तर: फ्रांसिस कोपोला।
 841. इंग्लैंड के क्रिकेट खिलाड़ी जो कि चिकित्सक भी थे?
 उत्तर: डब्ल्यू.जी. ग्रेस।
 842. 1849 में गामी झील व 1855 में विक्टोरिया फाल की खोज किसने की थी?
 उत्तर: डेविड लिविंग्स्टोन।
 843. संगीत में वयस्क पुरुष गीतकार के अंतिम सोपान में पहुंचने को संगीत की भाषा में क्या कहते हैं?
 उत्तर: टेनोर।
 844. 83वें संविधान संशोधन विधेयक, 1997 में किसको मौलिक अधिकार के रूप में रखा गया था?
 उत्तर: प्राथमिक शिक्षा।
 845. युवा काल में अनभिज्ञ व अनुभवहीन को किस दिन के रूप में जाना जाता है?
 उत्तर: सलाद डे।
 846. भारत में उच्चतम न्यायालय की दूसरी महिला न्यायाधीश?
 उत्तर: सुजाता वसंत मनोहर।
 847. वह देश जहां पर 1997 में एक महिला राष्ट्रपति को दूसरी महिला ने हटा कर खुद पद ग्रहण किया था?
 उत्तर: आयरलैंड।
 848. शांति के नोबल पुरस्कार विजेता जिन्हें 1993 में यू.एन. में शुभाकांक्षा दूत की नियुक्त दी गई थी?
 उत्तर: रिगोबर्टा मेंचु।

849. उर्दू लेखक, अली सरदार जाफरी, फिराक गोरखपुरी और कुरुतुलनि हेदर को किस सम्मान से सम्मानित किया गया है?

उत्तर: ज्ञानपीठ सम्मान।

850. पांचवा इंडियन इंस्टीट्यूट आफ मैनेजमेंट कहाँ है?

उत्तर: कोयिकोड (केरल)।

851. राक म्यूजिशियन रिंगो स्टार का मूल नाम?

उत्तर: रिचर्ड स्टार्की।

852. नेहरू रिपोर्ट व साइमन कमीशन रिपोर्ट किस वर्ष आई थीं?

उत्तर: 1928 व 1930 में।

853. भारत में प्रथम वायसराय?

उत्तर: लार्ड चार्ल्स कैनिंग।

854. मंजुला पद्मानाभन को किस मंचन के लिये ओनासिस सम्मान मिला था?

उत्तर: हार्वेस्ट।

855. गोलकुंडा नाम की उत्पत्ति, गोला जिसका अर्थ है गड़रिया और कुंडा जिसका अर्थ है?

उत्तर: पहाड़ी।

856. भारत रत्न से सम्मानित अब तक कितनी महिलायें हैं?

उत्तर: चार।

857. शांति का नोबल सम्मान नेल्सन मंडेला के साथ किसे मिला था?

उत्तर: एफ. डेव्यू. डी. क्लार्क।

858. सूर्य का चौथा ग्रह मार्स किनके नाम पर है?

उत्तर: रोम के युद्ध के देवता पर।

859. रिचर स्केल किसको मापने की इकाई है?

उत्तर: भूकंप से निकली ऊर्जा को।

860. भारत का क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर में)

उत्तर: 3,287,263

861. 1931 में भारत की राजधानी

उत्तर: से हटाकर नई दिल्ली लाई गई?

उत्तर: पुरानी दिल्ली।

862. डा. डी. के. कर्वे, डा. पी. सी. राय और पी. डी.

उत्तर: टंडन में क्या समानता है?

उत्तर: तीनों विभूतियां भारत रत्न से सम्मानित हैं।

863. 1825 में बेंजीन का किसने अविष्कार किया था?

उत्तर: माइकल फैराडे।

864. वायु दुर्घटना में मरने वाले सोवियत संघ के अंतरिक्ष यात्री कौन थे?

उत्तर: यूरी गगारिन।

865. एस्टोफिजिसिस्ट जोफि स्नायु विमारी से ग्रसित हैं और संकेतो का अदान प्रदान कंप्यूटर द्वारा ही कर सकते हैं?

उत्तर: स्टीफन हकिंग।

866. फल विक्रेता जिन्हें अमिनेत्री देविका रानी ने एक महान सिनेमारा बना दिया?

उत्तर: दिलीप कुमार।

867. 'लोलिता' के लेखक विलादिमिर नाबोकोव किस अग्रचित विषय के विशेषज्ञ थे?

उत्तर: तितलियों के।

868. टोफेल, टी डब्ल्यू ई और टीएसईएल किस भाषा में पारंगता की परीक्षा हैं?

उत्तर: अंग्रेजी।

869. साइकोएनालिसिस के संस्थापक एडमंड फ्रायस किस देश के नागरिक थे?

उत्तर: आस्ट्रिया

890. सौ वर्ष का युद्ध किन देशों के बीच युद्ध शृंखला थी?

उत्तर: इंग्लैंड व फ्रांस।

891. मांटेजुमा रिवेंज (थदला) क्या है?

उत्तर: किसी पर्यटक का दूसरे देश में डायरिया का शिकार होने को।

892. कुत्तों की सबसे ऊंची नस्ल कौन सी मानी जाती है?

उत्तर: आयरलैंड बुल्डोहाउंड।

893. विलियम इथोवेन किस के अविष्कारक थे?

उत्तर: इलेक्ट्रो कार्डियोग्राम।

894. ग्रह जिनके पास कोई चंद्रमा नहीं है?

उत्तर: मर्क्युरी व वीनस।

895. विश्व का सबसे व्यस्त बंदरगाह?

उत्तर: राटरडम यूरोपोर्ट।

896. किस स्टार (तारे) को डाग स्टार कहा जाता है?

उत्तर: सिरियस।

897. फासिल्स के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

उत्तर: पैलियोन्टोलोजी।

898. कोटा की सराय में कौन सी भारतीय रानी अंग्रेज से युद्ध करते हुए वीरगति को प्राप्त हुई थीं?

उत्तर: रानी लक्ष्मी बाई।

899. इन व्यक्तियों में से एक कार्टूनिस्ट नहीं है - शंकर, शंभु मित्रा, सुधीर धर, आर. के. लक्ष्मण और अयु

उत्तर: शंभु मित्रा।

900. पहले नेहरू मंत्रिमंडल में स्वास्थ्य मंत्री?

उत्तर: राजकुमारी अमृत कौर।

901. ब्रिटेन के प्रसिद्ध लेखक जो शब्दकोश संकलन भी करते थे?

उत्तर: सैमुअल जानसन।

902. संघ शासित प्रदेश जहां मुख्यमंत्री हैं?

उत्तर: पांडिचेरी और दिल्ली।

903. भारत के प्रथम नोबल पुरस्कार विजेता?

उत्तर: रवींद्र नाथ टैगोर।

904. दीनबंधु किन्हे कहा जाता था?

उत्तर: सी. एफ. एंड्रूज।

905. भारत में पहला अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव हुआ था?

उत्तर: 24 जनवरी 1952

906. 1982 में येन किंगसले को फिल्म गांधी के लिए आस्कर सम्मान मिला था। उसी वर्ष अमिनेत्री मेरिल

स्टीप को किस फिल्म के लिये आस्कर मिला?

उत्तर: सोफीज च्याइस।

7. हांगकांग के अंतिम ब्रिटिश गवर्नर?
र: क्रिस पैटर्न
8. अफ्रीका की महिला जो दो देशों की प्रथम महिला बनीं?
र: ग्रासा माकल।
9. 11,174 रन बनाने का कीर्तिमान किस क्रिकेट खिलाड़ी का है?
र: आस्ट्रेलिया के अलन बार्डर
10. चार शहर - केन्स, वेनिस, कार्लोवी वैरी और मंट्रियाल अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव के लिये प्रसिद्ध हैं। यह किस देश के हैं?
र: फ्रांस, इटली, चेक रिपब्लिक और कनाडा।
1. 1960 में भारत का पहला एस.टी.डी. किन दो शहरों के बीच शुरू किया गया था?
र: लखनऊ - कानपुर।
2. भारत का राष्ट्रपति अपना लिखित त्यागपत्र किसको सौंप सकता है?
र: उपराष्ट्रपति को।
3. क्षेत्रफल व आबादी के संदर्भ में भारत का तीसरा राज्य कौन है?
र: महाराष्ट्र।
4. सर्वाधिक छितीर वाली आबादी का राज्य?
र: अरुणाचल प्रदेश।
5. पहली लोकसभा में दो अध्यक्ष थे, उनका नाम.....?
र: जी.वी. मालविकर और एम. अनंतसयनम अय्यंगर।
6. विश्व के प्रथम टेस्ट ट्यूब बच्चा जन्म 25 जुलाई, 1978 को हुआ था, उसका नाम क्या था?
र: लुइस ब्राउन।
7. 7000 से अधिक प्रायद्वीपों का समूह कहाँ है?
र: फिलीपींस।
8. सैन्य शक्तियों का सुप्रीम कमांडर राष्ट्रपति होता है, इनके संचालन की जिम्मेवारी किसकी होती है?
र: मंत्रिमंडल की।
9. मुख्य निर्वाचन आयुक्त का कार्यकाल या 65 वर्ष की आयु में अवकाश ले।
र: 6 वर्ष।
10. सिन्धु नदी की लंबाई ब्रह्मपुत्र के बराबर है, कुल लंबाई?
र: 2900 किलोमीटर।
11. वंशानुगत दीमारियाँ खराबके कारण होती है?
र: जिन
12. लक्ष्मीबाई नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिकल एजुकेशन कहाँ है?
र: ग्वाल्हिर।
13. एक विलयन कितने करोड़ के बराबर होता है?
र: 100 करोड़।
14. कर्नाटक राज्य 1973 तक किस नाम से जाना जाता था?
र: मैसूर।
925. 21.1.72 को तीन राज्य और मिजोरम बने थे?
उत्तर: मणिपुर व त्रिपुरा।
926. पहले वैज्ञानिक जिन्होंने वंशावली का वैज्ञानिक अध्ययन किया था?
उत्तर: अरस्तू (अरिस्टोटल)
927. बिड़ला भवन जहाँ गांधीजी को गोली मारी गई थी का वर्तमान में क्या नाम है?
उत्तर: गांधी सदन।
928. पहला राज्य जहाँ 100% विद्युतीकरण हुआ?
उत्तर: हरियाणा।
929. भारत का पहला पांच सितारा डीलक्स होटल है ?
उत्तर: दिल्ली का अशोक होटल।
930. भारत का प्रथम सार्वजनिक निगम?
उत्तर: दामोदर वैली निगम।
931. पटियाला महाराजा द्वारा दी गई वास्तविक सोने की रणजी ट्राफी कहाँ है?
उत्तर: पाकिस्तान में।
932. 1892 में पहली आटोमोबाइल का भारत में आयात किया गया था, इसका नम्बर क्या था?
उत्तर: 0
933. भारत में पहली याइसाइकिल किस सन में आई?
उत्तर: 1890
934. सुश्री मीरा रिचर (मीरा अलपास्ता) किस आश्रम से जुड़ी है?
उत्तर: अरविंदो आश्रम।
935. एफ.ई.एम.ए. का विस्तृत नाम?
उत्तर: फारेन एक्सचेंज मैनेजमेंट एक्ट।
936. रीस्ट्रक्चरिंग (पुर्ननिर्माण) का रूसी अर्थ?
उत्तर: पेरिस्ट्रोइका।
937. 'ए च्वाइस विद नो अदर अल्टरनेटिव' के लिये दो शब्दों का मुहावरा?
उत्तर: हायसन च्वाइस।
938. उस महिला को क्या कहेंगे जिसका पति आदतानुसार या आंशिक तौर पर साथ नहीं रहता?
उत्तर: ग्रास बिडो।
939. राजनीति के आधुनिक विज्ञान के संस्थापक निकोलो मैकियावेली की प्रसिद्ध कृति?
उत्तर: दी प्रिंस।
940. हेडोनिज्म सिद्धांत हैसर्वश्रेष्ठ है ?
उत्तर: प्रसन्नता।
941. वेस्टर्न सहारा पर आक्रमण करने पर आलोचना के कारण 1984 में किस देश को आर्गनाइजेशन आफ अफ्रीकन युनिटी को छोड़ना पड़ा था?
उत्तर: मोरक्को।
942. किस देश में तीन भाषाएं आधिकारिक है?
उत्तर: स्विटजरलैंड।
943. फेडरेशन इंटरनैशनल डी फुटबाल (फीफा) की स्थापना कब और कहाँ हुई थी?
उत्तर: सन् 1904

44. शब्द क्यू से शुरू होता.. इस शब्द का पर्याय घोखेयाज (traitor) है?
 उत्तर: विक्स्लिंग (Quisling).
 45. कोलंबस ने 1492 में बहामा के एक प्रायद्वीप से भूमि देखी, इस प्रायद्वीप का नाम बताइये?
 उत्तर: सैन सत्वाडोर या वाल्टिंग प्रायद्वीप।
 46. च्यूंग को सबसे पहले सैपोडिला प्लम पेड़ केगोंद से बनाया गया था?
 उत्तर: चिकले।
 47. व्यवसायिक शक्कर का मुख्य स्रोत?
 उत्तर: गन्ना एवं शकरकंद।
 48. पृथ्वी की सतह पर केवल 2% हैं लेकिन इनमें 50% पेड़ व जानवरों की प्रजातियाँ रहती हैं?
 उत्तर: रेनफारेस्ट।
 49. किस शहर को विश्व की हीरे की राजधानी कहा जाता है?
 उत्तर: दक्षिण अफ्रीका का किंबर्ली।
 50. शहर जिसे आस्ट्रेलिया का फ्रंट डोर कहा जाता है?
 उत्तर: डार्विन।
 51. ए.डी 1 में विश्व की जनसंख्या?
 उत्तर: 200 मिलियन।
 52. 1849 के ग्रेट कैलिफोर्निया गोल्ड रश में भाग लेने वाले व्यक्ति के लिये शब्द?
 उत्तर: फोर्टी नाइनर।
 53. प्रथम ज्ञानपीठ सम्मान से सम्मानित कौन थे?
 उत्तर: जी.शंकरा कुरुप।
 54. भारत के प्रथम उपप्रधानमंत्री?
 उत्तर: सरदार वल्लभ भाई पटेल।
 55. अंतरिक्ष में चलने वाले प्रथम व्यक्ति?
 उत्तर: अलेक्साई लियोनोव।
 56. कौन सा नगर विश्व की सबसे पुरानी राजधानी माना जाता है?
 उत्तर: सीरिया की राजधानी दमिष्क।
 57. अंतरिक्ष में विचरण करने वाले प्रथम व्यक्ति?
 उत्तर: अलेक्साई लियोनोव।
 58. पद्मश्री से सम्मानित प्रथम अभिनेत्री?
 उत्तर: नरगिस।
 59. भारत की प्रथम महिला राजदूत?
 उत्तर: विजयलक्ष्मी पंडित।
 60. ओस्कर से सम्मानित प्रथम भारतीय महिला?
 उत्तर: मानु अतिया।
 61. प्रथम भारतीय मिस वर्ल्ड?
 उत्तर: रीता फारिया।
 62. 'इफ आई एम एसेसिनेटेड' के लेखक कौन थे?
 उत्तर: जेड ए. बुट्रो।
 63. ताइवान व सियटजरलैंड में क्या समानता है?
 उत्तर: दोनों ही यू.एन. के सदस्य नहीं हैं।
 64. राष्ट्रीय ध्वज दिना किसी विन्ह के हरे रंग का है?
 उत्तर: लीदिया।

965. जर्मन के राजनीतिज्ञ जिन्हे आयरन चांसलर कहा जाता था?
 उत्तर: बिस्मार्क।
 967. नक्षत्र अपने केंद्र से हाइड्रोजन को बदल कर ऊर्जा छोड़ते हैं, उनका मूल तत्व क्या है?
 उत्तर: हीलियम।
 968. फिल्म 'आल एयाउट इव' को कितने ओस्कर नामांकन के लिये रखा गया था?
 उत्तर: 14
 969. जार्ज इलियट और जार्ज सैंड दोनों ही उपन्यासकार थे इसके अलावा दोनों में क्या समानता थी?
 उत्तर: दोनों महिला थीं।
 967. किस वर्ष में महिला एथलीटों को ओलंपिक में शामिल किया गया?
 उत्तर: 1900
 968. 6 जून 1944 को एलायड इनवेजन आफ नार्मन्डी का गुप्त नाम क्या था?
 उत्तर: ओवरलॉर्ड।
 969. 22 वर्षों तक अंधता के दौरान किस कवि ने सर्वश्रेष्ठ कवितायें लिखीं?
 उत्तर: जान मिल्टन।
 970. पूरी लंबाई की पहली कार्टून फिल्म?
 उत्तर: वाल्ट डिजनी की स्नो व्हाइट और सेवन ड्वार्फ।
 971. ब्ल्यू व्हेल का जीवन काल?
 उत्तर: 90 वर्ष।
 972. घरेलू मक्खी के कितने पंख होते हैं?
 उत्तर: दो जोड़े (कुल चार)।
 973. विल्ली कुल कितने घंटे सोती है?
 उत्तर: 16 घंटे।
 974. मिस वर्ल्ड खिताब पाने वाली प्रथम भारतीय?
 उत्तर: रीता फारिया।
 975. 'ही हेव आन अवर हैंड्स ए सिक मैन - ए वेरी सिक मैन' 1844 में यह वाक्य किसने कहा था और युरोप का सिकमैन कौन है?
 उत्तर: रूस के जार निकोलस -1 ने कहा था, एवं तुर्की।
 976. कौन सा ग्रह आकार व द्रव्यमान में लगभग पृथ्वी के समान है?
 उत्तर: शुक्र ग्रह।
 977. अटलांटिक और प्रशांत महासागर को जोड़ने वाली नहर का नाम?
 उत्तर: पनामा।
 978. महिलाओं की पेंथलान में पांच स्पर्धायें?
 उत्तर: लंबी कूद, ऊँची कूद, शॉट पुट, 80 मीटर बाधा दौड़ और 200 मीटर दौड़।
 979. 13 वर्ष की आयु में अपने कबीले का प्रमुख होने वाला मंगोल कबीलाई?
 उत्तर: चंगेज खान।
 980. पांच प्रतिशतको छोड़कर बाकी विश्व के रेगिस्तान छोटे पत्थरों व नंगी चट्टानों के होते हैं?
 उत्तर: रेत।

- 60 व 70 के दशक में मेशन ग्रेसलैंड में विख्यात राक-एन-रोल का सितारा कौन था?
एल्विस प्रेस्ले।
- दक्षिण ध्रुव पर औसत तापमान?
-50 डिग्री सेल्सियस।
- थंडर क्लाउड्स को मौसम विज्ञानी क्या कहते हैं?
कुमुलोनिम्बस।
- किस क्रिकेट खिलाड़ी को मैच फिक्सिंग के आरोप पर आजीवन खेलने पर प्रतिबंध लगाया गया?
दक्षिण अफ्रीका के हैसी क्रॉजिये।।
- पोलो में चक्कर क्या है?
खेल की अवधि।
- 1954 में पहला व्यक्ति जिसने एक मील की दौड़ चार मिनट में पूरी की थी?
ब्रिटेन के रोजर बैनिस्टर।
- अंगकोट युद्ध कहाँ हुआ था?
कंबोडिया में।
- प्रथम विश्व युद्ध में कहां के महाराज ने अपनी सेना का संचालन किया था?
बेल्जियम के किंग अल्बर्ट-1 ने।
- अमरीका के महान नेता जो एक आविष्कारक भी थे?
बेंजामिन फ्रैंकलिन।
- सम्राट अशोक महान के पिता?
बिंदुसार।
- सेटीपेड्स (कनखजूरा) कीड़े के शरीर के प्रत्येक

- भाग में पैरों का एक जोड़ा होता है, मेल्लीपेड्स (लाल कीड़े) के कितने पैर होते हैं?
उत्तर: दो जोड़े (प्रत्येक भाग में)
992. आस्ट्रिच (शुतुरमुर्ग) का वजन?
उत्तर: लगभग 150 किग्रा।
993. एक तैराक जो बाद में प्रसिद्ध सिने अभिनेता बना?
उत्तर: जानी वेसमुलर।
994. तीन बहनें जो प्रसिद्ध उपन्यासकार बनीं?
उत्तर: ब्रांटे बहनें - एन्नी, कार्लोट, और एमिली।
995. अन्ना सेवेल घोड़ों के प्रति निर्दयता के खिलाफ मुहिम छेड़ने वाली आंदोलनकारी थीं उनकी प्रसिद्ध कृति?
उत्तर: ब्लैक ब्यूटी।
996. डबल डेकर बस की ऊंचाई के बराबर से कौन प्राणी देख सकता है?
उत्तर: जिराफ।
997. जासूस हर्ककुले पाइरोट किस लेखक के चरित्र थे?
उत्तर: अगाथा क्रिस्टी।
998. महान वैज्ञानिक जिनका 1879 में जर्मनी में जन्म हुआ था और मृत्यु 1955 में अमरीका में हुई?
उत्तर: अल्बर्ट आइंस्टीन।
999. शब्द कालीपत्तावर में क्या विशेषता है?
उत्तर: इसमें सभी स्वर (Vowels) होते हैं।
1000. लंबाई नापने की सबसे छोटी इकाई?
उत्तर: एटोमीटर।

Paving the way for growth of the coconut industry.

Under the Prime Minister's Technology Mission on coconut, financial assistance is offered for projects on insect pests & disease management, product diversification and market research & promotion.

The pattern of assistance is as follows:

1. Management of insect pests and disease affected gardens

a. Development of technologies: 100% of the project cost limited to Rs.50 lakhs for ICAR (CPCRI), State Agricultural Universities, State Dept. of Horticulture/Agriculture and cooperative sector and 50% of the project cost limited to Rs.25 lakhs for NGOs/other organisations.

b. Demonstration of technologies: 100% of the project cost limited to Rs.25 lakhs for ICAR (CPCRI), State Agricultural Universities, State Dept. of Horticulture/Agriculture and public sector units & cooperative societies. 50% of the project cost for individuals/group of farmers/NGOs and private companies limited to Rs.10 lakhs.

c. Adoption of technologies: 25% of the cost of technology adoption to farmers/NGOs/other organisations.

2. Processing and product diversification

a. Development of technologies: 100% of the project cost limited to Rs.75 lakhs for Govt. institutions and cooperative societies and 50% of the project cost limited to Rs.35 lakhs for NGOs, individual entrepreneurs and other private research organisations.

b. Acquisition, training and demonstration of technologies: 100% of the project cost to all Govt. institutions and cooperative societies and 50% of the cost to NGOs, individual entrepreneurs and other organisations.

c. Adoption of technologies: Back-ended credit capital subsidy limited to 25% of the project cost not exceeding Rs.50 lakhs for NGOs, individual entrepreneurs and other organisations.

3. Market research and promotion

a. Market research: 100% of the project cost limited to Rs.25 lakhs for Govt.

agencies and cooperative societies and 50% of the project cost limited to Rs.12.50 lakhs to NGOs, individuals and other organisations.

a. Market promotion: 100% of the project cost limited to Rs.25 lakhs for Govt. agencies and cooperative societies and 50% of the project cost limited to Rs.10 lakhs for NGOs and private institutes.

The Technology Mission on Coconut addresses issues such as the development, demonstration and adoption of technologies aimed at insect pest & disease management and product diversification and also promotion of coconut and coconut based products. For details on how to apply for financial assistance for any of the above-said projects, contact:



COCONUT DEVELOPMENT BOARD

(Ministry of Agriculture, Government of India)
Ken Bhavan, Kochi - 682 011, Tel. 0484-2376265, 2377266, 2377267.
Fax: 91-484-2377302. Email: cdbrkochi@rediffmail.com
Website: www.coconutboard.nic.in

महिला शासक (1960-2003)

क्रम	नाम	देश	वर्ष	पद
1.	श्रीमाओ मंडारनायके	श्रीलंका	1960	प्रधानमंत्री
2.	इंदिरा गांधी	भारत	1966	प्रधानमंत्री
3.	गोल्डा मेयर	इजराइल	1969	प्रधानमंत्री
4.	मैरिया एसाबेल पेरोन	अर्जेंटीना	1974	प्रेसीडेंट
5.	माग्रेट हैल्डा थैचर	ब्रिटेन	1979	प्रधानमंत्री
6.	लीडिया गैबेला टंजाडा	बोलिविया	1979	प्रेसीडेंट
7.	मैरी यूजीनिया चार्ल्स	डोमिनिका	1980	प्रधानमंत्री
8.	विगडिस फिन्नवोगाडोटिर	आइसलैंड	1980	प्रेसीडेंट
9.	ग्री हार्लेम ब्रॅन्डलैंड	नार्वे	1981	प्रधानमंत्री
10.	कोरोजॉन एक्विनो	फिलीपींस	1986	प्रेसीडेंट
11.	मारिया लियेरिया पीटर्स एंटीलेस	नीदरलैंड	1988	प्रधानमंत्री
12.	बेनजीर भुट्टो	पाकिस्तान	1988	प्रधानमंत्री
13.	मैरी राबिन्सन	आयरलैंड	1990	प्रेसीडेंट
14.	हेरटा प्रालेन	हैटी	1990	प्रेसीडेंट
15.	काजीमियेराबुसकीन	लिथुआनिया	1990	प्रधानमंत्री
16.	बायोलेटा बैरियोस डी कामोरो	निकारागुआ	1990	प्रेसीडेंट
17.	खालिदा जिया	बंगला देश	1991	प्रधानमंत्री
18.	एडिथ केसन	फ्रांस	1991	प्रधानमंत्री
19.	हन्ना सुघोका	पोलैंड	1992	प्रधानमंत्री
20.	किम येनदेन	कनाडा	1993	प्रधानमंत्री
21.	टांसु सिलर	टर्की	1993	प्रधानमंत्री
22.	चंद्रिका कुमारतुंगे	श्री लंका	1994	दोनों
23.	बलादेट बेरी	हैटी	1995	प्रधानमंत्री
24.	शेख हसीना	बंगला देश	1996	प्रधानमंत्री
25.	उषा मेरी	लाइबेरिया	1996	प्रेसीडेंट
26.	रोसालिया अटेंगा	इक्वेडोर	1997	प्रेसीडेंट
27.	पामेला गार्डेन	वरमुडा	1997	प्रधानमंत्री
28.	मैरी मश्वेलीज	आयरलैंड	1997	प्रेसीडेंट
29.	जेनेट जेगेन	गुआना	1997	प्रधानमंत्री
30.	जेनी शिपले	न्यूजीलैंड	1997	प्रधानमंत्री
31.	रुथ ड्रेडकुस	स्विटजरलैंड	1999	प्रेसीडेंट
32.	मिरेया मोसकोसा	पनामा	1999	प्रेसीडेंट
33.	बहरा बिके फ्रेडर्मा	लेटविया	1999	प्रेसीडेंट
34.	हेलेन बलार्क	न्यूजीलैंड	1999	प्रधानमंत्री
35.	मारिया डोमेनिका मिघेलोटी	सेन मेरीनो	2000	को कैप्टेन रीजेंट
36.	टार्जी हालोनेन	फिनलैंड	2000	प्रेसीडेंट
37.	ग्लोरिया मैकगनागल अरोयो	फिलीपींस	2001	प्रेसीडेंट
38.	मेगावती सुकार्नापुत्री	इंडोनेशिया	2001	प्रेसीडेंट
39.	मार्ग्रेट ओवे	सेनेगल	2001	प्रधानमंत्री
40.	सिथान सीरभूम इलियास	न्यूजीलैंड	2001	एक्टिंग गवर्नर जनरल
41.	(टेम) सिलविया कार्टराइट	न्यूजीलैंड	अप्रैल 2001	गवर्नर जनरल
42.	आइवी कुमोट	बहामास	2001	एक्टिंग गवर्नर जनरल
43.	धर्म रांग	साउथ कोरिया	2002	प्रधानमंत्री
44.	टिमोथ्रि मेरिनो	पेरू	2003	प्रधानमंत्री
45.	मारिया दास मैस सीटा बैटिस्टा डी सौसा	साओ टोमे एंड प्रिंसिप	2002	प्रधानमंत्री
46.	मोनिश टेल्मान	सेंट व्हिसेंट एंड दी ग्रेनेव्हस	2002	गवर्नर जनरल
47.	अन्नेली दुलिरुकी जस्टिनमार्की	फिनलैंड	2003	प्रधानमंत्री

लब्ध प्रतिष्ठित पदों के प्रमुख

राष्ट्रपति

1. राजेंद्र प्रसाद	:	1950-1962
2. सर्वपल्ली राधाकृष्णन	:	1962-1967
3. ज़ाकिर हुसैन	:	1967-1969
राहगिरि वैकटगिरि (कार्यवाहक)	:	मई-जुलाई 1969
नायमूर्ति मोहम्मद हिदायतउल्ला (कार्यवाहक)	:	जुलाई-अगस्त 1969
राहगिरि वैकटगिरि	:	1969-1974
खरुदीन अली अहमद	:	1974-1977
डी. जट्टि	:	फरव-जुलाई 1977*
नीलम संजीव रेड्डी	:	1977-1982
नी जैल सिंह	:	1982-1987
र. वैकटरामन	:	1987-1992
शंकर दयाल शर्मा	:	1992-1997
आर. नारायणन	:	1997-2002
पी.जे. अबुल कलाम	:	2002 से -

परराष्ट्रपति

1. सर्वपल्ली राधाकृष्णन	:	1952-1962
2. ज़ाकिर हुसैन	:	1962-1967
राहगिरि वैकटगिरि	:	1967-1968
पाल स्वरूप पाठक	:	1969-1974
डी. जट्टि	:	1974-1979
महम्मद हिदायतउल्ला	:	1979-1984
र. वैकटरामन	:	1984-1987
शंकर दयाल शर्मा	:	1987-1992
आर. नारायणन	:	1992-1997
गणकान्त	:	1997-2002
रों सिंह शेखावत	:	2002 से -

प्रधान मंत्री

1. जवाहरलाल नेहरू	:	1947-1964
(लजारी लाल नंदा (कार्यवाहक)	:	1964-1964
गाल बहादुर शास्त्री	:	1964-1966
(लजारी लाल नंदा (कार्यवाहक)	:	1966-1966
श्रीमती इंदिरा गांधी	:	1966-1977
मोरारजी देसाई	:	1977-1979
रण सिंह	:	1979-1980
श्रीमती इंदिरा गांधी	:	1980-1984
(गजीव गांधी	:	1984-1989
पैश्वनाथ प्रताप सिंह	:	1989-1990
मंदशेखर	:	1990-1991
श्री. वी. नरसिम्हा राव	:	1991-1996
बटल बिहारी वाजपेई	:	16.5.96-28.5.96
श्री.डी. देवगौड़ा	:	1.6.96-20.4.97
आई.के. गुजराल	:	21.4.97-18.3.98
बटल बिहारी वाजपेई	:	19.3.98-

लोक सभा के अध्यक्ष

गणेश वासुदेव भावलांकर	:	1952-1956
अनन्तशयनम् आयंगर	:	1956-1962
सरदार हुकुम सिंह	:	1962-1967
नीलम संजीव रेड्डी	:	1967-1969
गुरुदयाल सिंह दिल्ली	:	1969-1975
यलिराम भगत	:	1976-1977
नीलम संजीव रेड्डी	:	1977 (मार्च से जुलाई)
कवदूर सदानंद हेगड़े	:	1977-1979
यलराम जाखड़	:	1980-1989
रथी राय	:	1989-1991
शिवराज पाटिल	:	1991-1996
पी.ए. संगमा	:	1996-1998
जी.एम.सी. बालयोगी	:	1998-2002
मनोहर जोशी	:	मई 2002 से

मुख्य न्यायाधीश

हरिलाल जे. कान्या	:	1950-1951
एम. पतंजलि शास्त्री	:	1951-1954
मेहर चंद महाजन	:	1954-1954
बी. के. मुखर्जी	:	1954-1956
एस. आर. दास	:	1956-1959
भुवनेश्वर प्रसाद सिन्हा	:	1959-1964
पी. बी. गजेन्द्रगोडकर	:	1964-1966
ए. के. सरकार	:	1966-1966
के. सुब्बा राव	:	1966-1967
के. एन. वोशु	:	1967-1968
एम. हिदायतउल्ला	:	1968-1970
जे. सी. शाह	:	1970-1971
एस. एम. सिकरी	:	1971-1973
ए. एन. राय	:	1973-1977
एम. एच. योग	:	1977-1978
वाई. वी. चंदचूड	:	1978-1985
पी. एन. भगवती	:	1985-1986
आर. एस. पाठक	:	1986-1989
ई. एस. वैकटारमन	:	1989-1989
सब्यसायी मुखर्जी	:	1989-1990
रंगनाथ मिश्र	:	1990-1991
के. एन. सिंह	:	1991-1991
एम. एच. कान्या	:	1991-1992
ललित मोहन शर्मा	:	1992-1993
एम. एन. वैकटचलैय्या	:	1992-1993
अजीज मुशावर अहमदी	:	अक्टू. 94 से मार्च 97
जगदीश शरण वर्मा	:	25 मार्च 97 अक्टू. 98
एम.एम. पंडी	:	जन. अक्टू. 98
आदर्श सेन आनंद	:	
एस.पी. बरुआ	:	

डी एन किरपाल	:	2002-2002
गोपाल बल्लभ पटनायक	:	8 नवंबर 2002
पी एन खरे	:	18 दिसंबर 2002 से

मुख्य चुनाव आयुक्त

सुकुमार सेन	:	1950-1958
के. वी. के. सुंदरम	:	1958-1967
एस. पी. सेन वर्मा	:	1967-1972
डा. नारायण सिंह	:	1972-1973
टी. स्वामीनाथन	:	1973-1977
एस. एल. शकधर	:	1977-1982
आर. के. त्रिवेदी	:	1982-1985
आर. वी. एस. पेरी शास्त्री	:	1985-1990
टी. एन. शेषन	:	1990-1996
एम.एस. गिल	:	1996-2001
एल.एम. लिंगदोह	:	2001 से -

युवा सेनाध्यक्ष

जनरल महाराज राजेंद्र सिंहजी	:	1955-1955
जनरल एस. एम. श्री नागेश	:	1955-1957
जनरल के. एस. धिमैया	:	1957-1961
जनरल पी. एन. धापर	:	1961-1962
जनरल जे. एन. चौधरी	:	1962-1966
जनरल पी. के. कुमारमंगलम्	:	1966-1969
जनरल एस. एच. एफ. जे. मानेकशा	:	1969-1972
फील्ड मार्शल एस.एच.एफ. जे. मानेकशा	:	1972-1973
जनरल जी. जी. देवूर	:	1973-1975
जनरल पी. एन. रैना	:	1975-1978
जनरल ओ. पी. मल्होत्रा	:	1978-1981
जनरल के. वी. कृष्णाराव	:	1981-1983
जनरल ए. एस. वैद्य	:	1983-1986
जनरल के. सुंदरजी	:	1986-1988
जनरल वी. एन. शर्मा	:	1988-1990
जनरल एस. एफ. रोड्रिज	:	1990-1993
जनरल विपिन चंद जोशी	:	जु. 1993-नव. 1994
जनरल शंकर राय चौधरी	:	दिसं. 1994-सितं. 97
जनरल वैद्य प्रकाश मलिक	:	अक्टूबर 97-सितं. 2000
जनरल सुंदरराजन प्रधानमाम	:	2000 - 2002
जनरल निर्मल चंद विज	:	जनवरी 2003 से

(जनरल सर राय दवर (1948-49), जनरल के. एम. करिअपा (1949-53) एवं जनरल महाराज राजेंद्र सिंहजी (1953-55) भारतीय सेना के कमांडर-इन-चीफ थे। जनरल करिअपा को 1986 में फील्ड मार्शल की उपाधि से अलंकृत किया गया था)

जल सेनाध्यक्ष

वाइस एडमिरल आर. डी. कदारी	:	1958-1
वाइस एडमिरल वी. एस. सोमन	:	1962-1
एडमिरल ए. के. चटर्जी	:	1966-1
एडमिरल एस. एम. नंदा	:	1970-1
एडमिरल एस. एन. कोहली	:	1973-1
एडमिरल जे. एल. कर्सेठजी	:	1976-1
एडमिरल आर. एल. परेरा	:	1979-1
एडमिरल ओ. एस. डावसन	:	1982-1
एडमिरल आर. एच. तहलियाणी	:	1984-1
एडमिरल जे. जी. नाडकर्णी	:	1987-1
एडमिरल एल. रामदास	:	1990-1
एडमिरल विजय सिंह शेखावत	:	1993-1
एडमिरल विष्णु भागवत	:	सितंबर 1996 से
एडमिरल सुशील कुमार	:	31 दिसंबर 98 तक (व)
एडमिरल माधवेंद्र सिंह	:	2001 से

वायु सेनाध्यक्ष

एयर मार्शल सर थामस एमहर्स्ट	:	1947-1
एयर मार्शल सर रोनाल्ड एल. चेपनेम	:	1950-1
एयर मार्शल सर जे. राउल्ड गिक्स	:	1951-1
एयर मार्शल एस. मुखर्जी	:	1954-1
एयर मार्शल ए. एम. इंजीनियर	:	1960-1
एयर चीफ मार्शल अर्जुन सिंह	:	1964-1
एयर चीफ मार्शल पी. सी. लाल	:	1969-1
एयर चीफ मार्शल ओ. पी. मेहरा	:	1973-1
एयर चीफ मार्शल एच. मूलगावकर	:	1976-1
एयर चीफ मार्शल आर. एच. लतीफ	:	1978-1
एयर चीफ मार्शल दिलबाग सिंह	:	1981-1
एयर चीफ मार्शल एल. के. कत्रे	:	1984-1
एयर चीफ मार्शल डी. ए. ला. फांटेन	:	1985-1
एयर चीफ मार्शल एस. के. मेहरा	:	1988-1
एयर चीफ मार्शल एन.सी. सूरि	:	1991-1
एयर चीफ मार्शल स्वरूप किशन कौल	:	1993-दिसंबर
एयर चीफ मार्शल सतीश कुमार सरिन	:	जन. 1996 से दि
एयर चीफ मार्शल यशवंत टिपनि	:	दिसंबर 98 -
एयर चीफ मार्शल एस. कृष्णास्वामी	:	जनवरी 2

योजना आयोग

अध्यक्ष	:	अटल बिहारी
उपाध्यक्ष	:	के.

केंद्रीय मंत्रिमंडल

कैबिनेट मंत्री

अटल बिहारी वाजपेई : प्रधानमंत्री

(परसनल, जन शिक्षा एवं पेंशन, योजना, सांख्यिकी, परमाणु ऊर्जा विभाग, अंतरिक्ष व मंत्रालय जो किसी अन्य को नहीं सौंपे गये हैं) एल.के. अडवाणी : उप प्रधानमंत्री एवं गृह

अनंत कुमार : शहरी विकास एवं गरीबी उन्मूलन
टी.आर. बाबु : पर्यावरण व वन
सुखदेव सिंह बीडसा : रसायन एवं उर्वरक
जार्ज फर्नान्डीज : रक्षा
अनंत गंगाराम गौतम : ऊर्जा

सन्तुषन सिन्हा: शिपिंग
सैयब शाहनवाज हुसैन: कपड़ा
जगमोहन: पर्यटन एवं संस्कृति
डा. सत्य नारायण जाटिया: सामाजिक न्याय
डा. एम.एम. जोशी: मानव संसाधन, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी व सागर विकास
करुणजेठली: विधि एवं न्याय, और वाणिज्य एवं उद्योग
करुण शोरी: संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी व अनिवेश
सुभमा स्वराज: संसदीय मामले एवं स्वास्थ्य व परिवार कल्याण
करिया मुंडा: कोयला
राम नाइक: पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस
नितीश कुमार: रेलवे
पुष्पाल ओराम: जनजातीय मामले
सुबोध मोहिते: भारी उद्योग एवं पब्लिक इंटरप्राइजेस
कालीराम राणा: ग्रामीण विकास
मर्जुन सेठी: जल संसाधन
मजर जनरल (अवकाश) बी.सी. खंडूरी: सड़क परिवहन एवं राजमार्ग
बी.पी. ठाकुर: लघु उद्योग एवं उत्तर पूर्व क्षेत्र का विकास
राजनाथ सिंह: कृषि
जसवंत सिंह: वित्त एवं कंपनी मामले
कशवंत सिन्हा: विदेश
नमता बनर्जी: बिना पोर्टफोलियो के
साहिब सिंह वर्मा: श्रम
विष्णु वर्मा: युवा मामले एवं खेल
शरद यादव: उपभोक्ता मामले, खाद्य एवं जन वितरण

राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)

एन. कल्याणन: गैर परंपरागत ऊर्जा स्रोत
शंभू प्रिय गौतम: एग्री एवं रूरल इंडस्ट्रीज
रविशंकर प्रसाद: सूचना एवं प्रसारण
एन.टी. शानमुखम: खाद्य संसाधन उद्योग
रज किशोर त्रिपाठी: इस्पात
रमेश बैस: खदान
राजीव प्रताप रुडी: नागरिक उड्डयन
बंशक वतारेय: शहरी विकास एवं गरीबी उन्मूलन

राज्यमंत्री

बिनोद खन्ना: पर्यटन एवं संस्कृति
जगदेव राव विभोभा अदसुल: वित्त एवं कंपनी मामले
रमेश बैस: सूचना एवं प्रसारण
विजय चक्रवर्ती: जल संसाधन
ए.के. मुर्ति: रेलवे

संतोष कुमार गंगवार: पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस, संसदीय मामले का अतिरिक्त भार
विजय गोयल: प्रधानमंत्री कार्यालय के साथ सांख्यिकीय एवं कार्यक्रम परिचालन
घमन लाल गुप्ता: रक्षा
डा. वल्लभ भाई कथिरिया: स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण
भावनारन देवराजभाई चिकालिया: पर्यटन एवं संस्कृति, संसदीय मामले
फगन सिंह कुलेस्ते: आदिवासी मामले
सुमित्रा महाजन: पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस
यू.वी. कृष्णम राजू: ग्रामीण विकास
जयवंदी मेहता: ऊर्जा
सत्यव्रत मुखर्जी: अंतरिक्ष, परमाणु ऊर्जा, योजना, स्टैटिस्टिक और प्रोग्राम इन्फ्लेमेटेशन
श्रीपद यासो नाइक: वित्त
हरीन पाठक: गृह मामले एवं पर्सनल, जन शिकायतें एवं पेंशन
अन्नासाहेब पाटिल: ग्रामीण विकास
बसनगोउडा पाटिल: रेलवे
अशोक कुमार प्रधान: संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी
श्रीनिवास प्रसाद: उपभोक्ता मामले एवं खाद्य एवं जन वितरण
पोन राधाकृष्णन: सड़क परिवहन एवं राजमार्ग
ए. राजा: स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण
ओ. राजगोपाल: रक्षा एवं संसदीय मामले
गिंजी एन. रामाचंद्रन: कपड़ा
सी. विद्यासागर राव: वाणिज्य एवं उद्योग
स्वामी चिन्मयानंद: गृह
बच्चू सिंह रावत: विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग
तपन सिकंदर: लघु उद्योग एवं उत्तर पूर्व राज्यों का विकास
छत्रपाल सिंह: रसायन एवं उर्वरक
दिविजय सिंह: विदेश
आई.डी. स्वामी: गृह
एस. तिरुनायुक्कु करसार: संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी
सुभाष महारिया: उपभोक्ता मामले, खाद्य एवं जन वितरण
हुकुमदेव नारायण यादव: कृषि
दिलीपकुमार मंसुखलाल गांधी: शिपिंग
जसकौर मीणा: मानव संसाधन विकास
कैलश मेघवाल: सामाजिक न्याय एवं इम्प्लायमेंट
नागमणि: सामाजिक न्याय एवं इम्प्लायमेंट
प्रहलाद सिंह पटेल: कोयला
पी.सी. बामस: विधि एवं न्याय

कार्यालयों के प्रमुख

भारत के राष्ट्रपति: ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
उपराष्ट्रपति: मैरो सिंह शेखावत
प्रधानमंत्री: अटल बिहारी वाजपेई
उप प्रधानमंत्री: लाल कृष्ण अडवाणी
मुख्य न्यायाधीश: वी.एन. खरे
अध्यक्ष लोक सभा: मनोहर जोशी

उपाध्यक्ष लोक सभा: पी.एम. सईद
अध्यक्ष, राज्य सभा: मैरो सिंह शेखावत
उपाध्यक्ष, राज्य सभा: डा. नजमा हेपतुल्ला
अध्यक्ष योजना आयोग: अटल बिहारी वाजपेई
उपाध्यक्ष योजना आयोग: के.सी. पंत
महायुक्त: सोली सोराबजी

सोलिसिटर जनरल : किरीत एन. रावल
गवर्नर, रिजर्व बैंक आफ इंडिया : वाई. वी. रेड्डी
मुख्य चुनाव आयुक्त : जे.एम. लिंगदोह
कम्पट्रोलर एवं आडिटर जनरल : वी.एन. कौल
कैबिनेट सेक्रेटरी : कमल पांडे
प्रधान मंत्री के प्रिंसिपल सेक्रेटरी: ब्रजेश मिश्रा
भारत सरकार के वैज्ञानिक सलाहकार : डा. आर. चिदांबरम
सेक्रेटरी जनरल लोक सभा : जी.सी. मल्होत्रा
सेक्रेटरी जनरल राज्य सभा : योगेंद्र नारायण
सेंट्रल विजिलेंस कमिशनर: पी. शंकर
विदेश सचिव: कंवर सियल
गृह सचिव: कमल पांडे
वित्त सचिव: एस. नारायण
रक्षा सचिव: सुवीर दत्ता
अध्यक्ष यू.पी.एस.सी.: पी.सी. होटा
चेयरमैन ए.बी.सी.: फिलिप मात्यु
अध्यक्ष परमाणु ऊर्जा आयोग: अनिल काकोदकर
अध्यक्ष सीबी.एस.ई.: अशोक गांगुली
अध्यक्ष सेंट्रल एडमिनिस्ट्रेटिव ट्रिब्यूनल (कैट): न्यायमूर्ति
अशोक अग्रवाल
अध्यक्ष केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड: पी.के. सरमा
अध्यक्ष सेंट्रल बोर्ड आफ एक्साइज एंड कस्टम: एम.के.
जुल्ली
अध्यक्ष सेंट्रल बोर्ड आफ फिल्म सर्टिफिकेशन: अरविंद
तिवारी
अध्यक्ष केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण: आर.एन. श्रीवास्तव
अध्यक्ष, फिक्की : ए.सी. मुत्तैया
अध्यक्ष भारतीय खाद्य निगम: भूपे लाल
अध्यक्ष फारेन इन्वेस्टमेंट प्रमोशन बोर्ड: वी. गोविंदाराजन
अध्यक्ष एयर इंडिया: राय पाल
अध्यक्ष इंडियन एयर लाइंस: सुनील अरोड़ा
अध्यक्ष इंडियन काउंसिल आफ सोशल साइंस रिसर्च:
एम.एल. सौधी
अध्यक्ष इरो: प्रो. कृष्णास्वामी कस्तूरीरंगन
अध्यक्ष विधि निगम: न्यायमूर्ति वी.पी. जीवन रेड्डी
अध्यक्ष भारतीय जीवन बीमा निगम: एस.बी. माधुर
अध्यक्ष नासकर्म: किरण कार्मिक
अध्यक्ष नेशनल बुक ट्रस्ट आफ इंडिया: डा. एस.आर. नाडिम
अध्यक्ष राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग: न्यायमूर्ति एम. शमीम
अध्यक्ष राष्ट्रीय अनुसूचित एवं जनजाति आयोग: वी.एस. शास्त्री
अध्यक्ष भारतीय प्रेस परिषद: न्यायमूर्ति के. जयचंद्रा रेड्डी
अध्यक्ष प्रेस ट्रस्ट आफ इंडिया: विनीत जैन
अध्यक्ष प्रेस इंस्टीट्यूट आफ इंडिया: फिलिप मात्यु
अध्यक्ष रेलवे बोर्ड: आर.एन. मल्होत्रा
अध्यक्ष, संगीत नाटक अकादमी : डा. भूपेन हजारिका
अध्यक्ष, सेक्योरेटीज एंड एक्सचेंज बोर्ड आफ इंडिया:
डी.आर. मेहता

अध्यक्ष, स्टेट बैंक आफ इंडिया: ए.के. पुरुवार
अध्यक्ष, टैरिफ काम : ए.के. कुंद्रा
अध्यक्ष, यू.जी.सी. : प्रो. अरुण निगावेकर
अध्यक्ष, युनाइटेड न्यूज आफ इंडिया: अरुण अरोड़ा
अध्यक्ष, यू.टी.आई.: एम. दामोदरन
अध्यक्ष, टी बोर्ड : एन.के. दास
अध्यक्ष, स्टफ सेलेक्शन कमीशन : वी.के. मिश्रा
अध्यक्ष, आई.सी.सी.आर: नजमा हेपतुल्ला
अध्यक्ष, आर्डिनेन्स फैक्टरीज और आर्डिनेन्स फैक्टरीज
बोर्ड : पी. के. मिश्रा
चेयरपरसन, सेंट्रल सोशल वेलफेयर बोर्ड: मृदुला सिन्हा
चेयरपरसन, चिल्ड्रेन फिल्म सोसायटी आफ इंडिया: साई
परांजपे
चेयरपरसन, नेशनल कमीशन फार वीमेन: विमा
पार्थसारथी
चीफ आफ इंटीग्रेटेड डिफेंस स्टफ: ले. जनरल पंकज
जोशी
सी.एम.डी., आई.डी.बी.आई. : पी.पी. बोहरा
निदेशक, सी.बी.आई. : उमा शंकर मिश्रा
निदेशक, इंटेलेजेंस ब्यूरो: के.पी. सिंह
निदेशक, एम.सी.ई.आर.टी. : प्रो. जे.एस. राजपूत
निदेशक, रिसर्च एंड एनालिसिस विंग : वी.के. सुंद
डीजी वार्डर रोड्स आर्गनाइजेशन: ले. जनरल ए.के. पुरी
डीजी वी.एस.एफ.: अजय राज शर्मा
डीजी आई.आई.एफ.टी: प्रवीर सेन गुप्ता
डीजी कोस्ट गार्ड: वाइस एडमिरल ओ.पी. बंसल
डीजी सी.आर.पी.एफ.: त्रिनाथ मिश्रा
डीजी सी.एस.आई.आर.: आर.ए. मशोलकर
डीजी आई.सी.एम.आर.: प्रो. एन.के. गांगुली
डीजी, आर्डिनेंस फैक्ट्रीज एंड चीफ आर्डिनेंस फैक्ट्री बोर्ड:
डी.के. दत्ता
अध्यक्ष, एशोकम : रघु मोदी
अध्यक्ष, इंडियन इंस्टीट्यूट आफ बैंकर्स: वी. लीलाधर
अध्यक्ष, वी.सी.सी.आई.: जगमोहन डालमिया
अध्यक्ष, सी.आई.आई.: असोक सूटा
अध्यक्ष, एडीटर्स गिल्ड आफ इंडिया: हरि जयसिंह
अध्यक्ष, आई.एन.एस.: अभय छजलानी
अध्यक्ष, इंडियन ओलंपिक एसोसियेशन: सुरेश कलमाडी
अध्यक्ष, आल इंडिया स्पोर्ट्स काउंसिल: वी.के. मल्होत्रा
अध्यक्ष, ललित कला अकादमी : आर.बी. भास्करन
रजिस्ट्रार जनरल एंड सेंसस कमिशनर: जे.के. बंधिया
अमरीका में भारतीय राजदूत: ललित मानसिंह
रूस में भारतीय राजदूत: कृष्णन रघुनाथ
चीन में भारतीय राजदूत: शिवशंकर मेनन
जर्मनी में भारतीय राजदूत: रोन्नेन सेन
यू.के. में हाई कमिशनर: नरेश्वर दयाल
संयुक्त राष्ट्र में भारतीय स्थाई प्रतिनिधि: कमलेश शर्मा

तरल पदार्थों से बने हैं। इस प्रकार कोई गियर विभिन्न गति में चल सकता है। इस असामान्य तकनीक का विकास और निर्माण हारवर्ड विश्वविद्यालय मासाच्यूट्स के जार्ज व्हाइट हाइडस और उनके सहयोगियों के द्वारा किया गया है। जैसे की पत्तियाँ तालाब की सतह पर जोर से गिरती हैं, उनके भाग तरल सतह पर तैरने लगते हैं और परस्पर आकर्षण की शक्ति आपस में बंध जाते हैं। यदि आपस में दो की टक्कर होती तब तरल किनारे आपस में मिल जाते हैं। सतह पर तनाव कारण दांते खिचकर मिल जाते हैं। इसी प्रक्रिया से भोगे ए रस्से के बलों के रोंयें आपस में चिपक जाते हैं।

इस दल ने इसका भी प्रदर्शन किया कि किस प्रकार इस प्रक्रिया के घूमते हुए भाग, तरल पर तैरते हुए भागते हैं। उन्होंने मिलीमीटर के प्लास्टिक के दांतों और गियर का निर्माण किया है जो जैविक पदार्थ जिसे परप्ल्यूरोडेकलिन कहते हैं, तैरता है। उनके द्वारा यह कल्पना की गई है कि वे ऐसे करने वाले उपकरण का भी निर्माण कर सकते हैं।

द्युत बहाव का दर्शन

न्यू साइंटिस्ट पत्रिका की एक रपट के अनुसार, भौतिक विज्ञानियों ने विद्युत धारा का चित्र दिखाने में सफलता प्राप्त कर ली है। किसी तत्व पर बहते विद्युत प्रवाह के चुंबकीय क्षेत्र के गहन को स्कैन करके दिखाया जाता है। यह तकनीक दांतों को गलती के स्कैन माइक्रोचिप के उत्पादन में सहायता भी है। वायुयान से लेकर बैंक में नोटों तक की किसी भी वस्तु पर गलती को खोज सकती है। वर्तमान में अभियान्त्रिक किसी चिप की कमी को देखने के लिए उसके आवरण को हटाने, प्रवाह को देखकर परीक्षण करता है। लेकिन नया माइक्रोस्कोप बहुत ही संवेदनशील है, जो चिप के अन्दर की परीक्षण कर लेता है और कमी शार्ट सर्किट या तार के की कमी का पता लगा लेता है।

वृद्धि की गतिशीलता और दिमागी कमजोरी

माइक्रोस्कोप का विद्युत वाहक किसी भी वस्तु की आकृति और संरचना का पता लगाने के लिए किया जा सकता है। आंख की गति, बिन्दु से मानसिक बिमारी तक-इलिनोइस विश्वविद्यालय के अन्वेषणकर्ता आंख की गति का सूक्ष्मतम मापन का अध्ययन कर रहे हैं जिसका उपयोग मानसिक बीमारियों के उपचार के लिए किया जाएगा। आंख परीक्षण में घूमते हुए किसी भी तत्व की अनियमित, गति की तंत्रिका परिपथीय कमी को प्रत्यावर्तित करता है। र मस्तिष्क के विशेष प्रकार की असंतुलन का अध्ययन करता है। उदाहरणार्थ, मनोविचलता के रोगी को आंख की गति से घूमती हुई वस्तु पर केन्द्रित बड़ा कठिन है। भविष्य में व्यक्तिगत रूप से बड़े खतरे की पहचान करेगा और किसी भयंकर मस्तिष्क की असंतुलन को ठीक करने में बहुत ही सहायक होगा।

मेट्रो-फरटिलिसाटियो की रजत जयन्ती

जुलाई 2003 को विश्व ने डन-पिटो फर्टिलिसाटियो

कनीनिक में प्रोफेसर पैट्रिक स्टेपटो और प्रोफेसर एडवर्ड ने इसे परीक्षण किया। इस आकास्मिक घटना से में दो परखनली शिशुओं का जन्म हुआ, उनके नाम ब्राउन और आलासटायर मैकडोनाल्ड थे। पिछले 25 वर्षों में, इस विधि से 6000 शिशुओं का जन्म आई.वी. तकनीक से इस क्लिनिक में हो चुका है।

जबकि आई.वी.एफ. तकनीक में कई वर्षों से परिचित आता गया है और उन्नतिशील विकास से इसमें अच्छे परिणाम मिले हैं। वर्तमान समय में आई.वी.एफ. तकनीक की सफलता की दर अंशतः सुधर गई है क्योंकि अब उपचार की अधिक सुविधाएं उपलब्ध हो गई हैं। और वैज्ञानिक भ्रूणों को बचाने के कठिन काम को अंजाम देने अधिक योग्य हो गए हैं। सर्वाधिक विशिष्ट उपलब्धि इन्द्रा साइटोप्लास्मिक रीजन्जेक्शन में मिली है। इसमें मात्र एक सर्वोत्तम शुक्राणु अंडे तक पहुंचाया जाता है।

पेण्टाक्वार्क के बारे में साक्ष्य

30 वर्षों के सतत प्रयासों के बाद, जापान रूस और अमरीका के न्यूक्लियर वैज्ञानिकों ने पेण्टाक्वार्क (ऐसा तत्व जिसमें 5 क्वार्क होते हैं) के बारे पहली बार ठोस साक्ष्य प्रस्तुत पता लगाने में सफलता प्राप्त की है। यद्यपि इस खोज के भविष्यवाणी रूसी वैज्ञानिकों द्वारा 6 वर्ष पूर्व की गई थी जिन्होंने पेण्टाक्वार्क के अस्तित्व की संभावना का संकेत दिया था। जबकि वे इस संदर्भ में कोई ठोस साक्ष्य उपस्थित नहीं कर पाये थे।

क्वार्क किसी आधारभूत तत्व के प्रारंभिक तत्व होते हैं। पेण्टाक्वार्क के साक्ष्य के पूर्व ही अ-मेसन्स और य-बरोन्स प्रकाश में आ चुके थे। मेसन्स में एक क्वार्क और एक एण्टीक्वार्क होता है जबकि बरोन्स में तीन क्वार्क और तीन एण्टीक्वार्क होते हैं। वर्तमान उद्घाटन से न्यूक्लियर वैज्ञानिकों का कहना है कि इसमें और तत्व भी है जिसमें दो अप क्वार्क दो डाउन क्वार्क हैं और एक एण्टीक्वार्क है। अभी तक न्यूक्लियर भौतिकी के छात्रों को बहुत कम जानकारी उपलब्ध हो पाई है।

पेण्टाक्वार्क के साक्ष्य की जानकारी जापान और मास्को की प्रयोगशालाओं में 2002 में किये परीक्षण से ज्ञात हुई है। 2003 में संचालित थामस हेफरसन नेशनल एक्सेलरेटर फैसिलिटी अमरीका में संचालित प्रयोग ने चौथा साक्ष्य प्रस्तुत किया है और अन्वेषण की उपलब्धियों की संस्तुति की है। प्रयोग के दौरान अमरीकी वैज्ञानिकों ने न्यूक्लियस ड्यूटेरियम का उपयोग किया था।

गुरुत्व की गति का मापन-गुरुत्व के खिंचाव का विचार तात्कालिक नहीं है बल्कि इसकी लहरें प्रकाश की गति से चलती हैं। यह आइंस्टीन के सिद्धता की मुख्य भविष्यवाणी है। यह बहुत कुछ सैद्धांतिक भौतिक विज्ञान सामान्य संबंधता और समर्थन है।

लेकिन इसका परीक्षण कभी भी नहीं किया गया। तब कोई कैसे यह सिद्ध कर सकता है कि कोई वस्तु निश्चित गति से प्रकाश की गति के समतुल्य चल सकती है।

कोपइकिन, इस विधि पर चिन्तन किया। इनके चिन्तन का आधार लेनसिंग का प्रभाव है।

जब कोई ग्रह या तारा दूर के क्वासर जैसे किसी तत्व के सम्मुख से गुजरता है, तब नजदीकी तत्व का गुरुत्व रेडियो तरंगों में झुक जाता है, जो क्वासर जैसे तत्व से आ रही होती है। यह गुरुत्व एक रिंग के रूप केन्द्रीभूत हो जाती है।

इस आकलन का सामान्यीकरण करने में, खगोलज्ञ इस घटनाओं को स्वीकार करते हैं कि गुरुत्वाकर्षणीय क्षेत्र स्थिर होता है। कोपइकिन ने खोज निकाला है कि गुरुत्वाकर्षणीय तरंग रेडियो तरंगों से अन्तःक्रिया करती है और रिंग का रूप बिगाड़ देती है। 8 सितंबर को कोपइकिन को एक अवसर सुलभ हुआ जब वह स्पति दूर से क्वासर से होकर गुजरा। इस उपलब्धि के परिणाम को अभी प्रकाशित होना है। आंकड़े प्रदर्शित करेंगे कि क्वासर रेडियो प्रतिभा का खिंचाव कैसे होता है। इसकी शुद्धता डिग्री के हजारवें भाग के बराबर होती है। गुरुत्वाकर्षणीय तरंगों की यात्रा प्रकाश की गति से होती है। इसका पता पृथ्वी पर स्थापित टेलिस्कोप से लगाया जा सकता है।

प्रोमेटिया

डोली और पोलो के बाद रिप्रोडक्श टेक्नोलॉजी प्रोग्रामाला, क्रैमोना के जापानी वैज्ञानिकों की टीम ने विश्व में प्रथम क्लोन्ड

घोड़े के उत्पादन में सफलता प्राप्त की है। इस क्लोन्ड घोड़े को प्रोमेटिया नाम दिया गया है। यह प्रोमैथियम के नाम पर पड़ा है, जो ग्रीक पौराणिक कथा का एक चरित्र है जिसने स्वर्ग से अग्नि को चुरा लिया था और मनुष्यों के लिए इसे धरती पर लाया था। प्रोमेटिया के जन्म से घोड़ों की विलुप्त होनेवाली प्रजातियों के पुनर्अस्तित्व की संभावना को बढ़ा दिया है। क्लोनिंग तकनीक का सर्वोत्तम उपयोग यांत्रिक जानवरों, मरे हुए जानवरों या किसी बीमारी के कारण पुरोत्पादन न कर सकने वाले जानवरों को पुरोत्पादन का अवसर देना है। अश्वीय परिवार में, इटाहो विश्वविद्यालय में एक खच्चर के जन्म के कुछ हफ्तों के बाद ही प्रोमेटिया का जन्म हुआ था। जबकि इटाहो परियोजना और क्रिमोन परियोजना की तकनीकी भिन्नता के बीच स्पष्ट बहुत दूर की है। पहले प्रकरण में खच्चर की क्लोन विकसित होते हुए खच्चर के भ्रूण से कोशिका ली गई थी। दूसरे प्रकरण में प्रोमेटिया का डी.एन.ए. उसकी वयस्क मां की त्वचा की कोशिका से लिया गया था। इसका अर्थ हुआ कि वयस्क मां और उसका बच्चा जुड़ा हुए। इस प्रकार से प्रोमेटिया के जन्म को अति उन्नति का देखा जा सकता है। इसकी तुलना इटाहो के खच्चर से नहीं की जा सकती है, ऐसा विशेषज्ञों की राय है। वयस्क डी.एन.ए. की क्लोनिंग, भ्रूणीय डी.एन.ए. नकल से काफी कठिन होती है।

पद्धतियां

सार भ्रांति-भ्रांति की चिकित्सा-पद्धतियों से संपन्न है-एलोपैथी, होम्योपैथी, आयुर्वेद, अरबी, मिस्त्री, ग्रीको-आदि। जहां पारश्चात्य चिकित्सा-पद्धति बहुमुखी विकास-प्रक्रिया से घिरी हुई, आयुर्वेद आदि पूर्वी पद्धतियों में उल्लेखनीय अमोघता के प्रति जागरूकता की भावना विकसित हो रही है।

मिस्त्री, वैदिलोनी, भारतीय तथा चीनी आदि सभी प्राचीन सभ्यताओं ने अपनी चिकित्सा-पद्धति का विकास किया था। मिस्र ने इस क्षेत्र में सर्वप्रथम पहल की और उसे सफलता भी मिली। ईसा पूर्व तृतीय सहस्राब्दी में ही मिस्र में एक सुविकसित चिकित्सा-पद्धति कायम हो गई थी।

हमारे पास वैदिलोनी चिकित्सा-पद्धति के बारे में विशेष जानकारी नहीं है। सिंधु घाटी सभ्यता के बारे में और भी कम जानते हैं। भारतीय पद्धति, हमारी जानकारी के अनुसार, ऋग्वेद-काल (ई.पू. 2000) से शुरू होती है। चीन में सर्वप्रथम ज्ञात वैद्यक-ग्रंथ ई.पू. 450 का है।

अन्य प्राचीन पद्धतियों के समान ही, मिस्त्री पद्धति रुढ़िवाद और जादू-टोने के दबाव से आक्रांत थी। फिर भी इस पद्धति ने अनेक उपचार विकसित किए जो आज तक अमोघ साबित हुए हैं। मिस्र के चिकित्सक दर्दनाशक दवाओं तथा शमक औषधियों से भलीभांति परिचित थे। रोग-शमन के गुणों से

पूर्ण खुरासानी अजवाइन का प्रथम प्रयोग मिस्त्री वैद्यों ने किया था। स्कर्वी रोग तथा अंतर्द्वियों की बीमारियों के इलाज में प्रयुक्त प्याज पुराना मिस्त्री नुस्खा है।

चीनी चिकित्सा पद्धति सदियों पुरानी होगी, तभी तो ई. पू. 450 के लगभग चीन का पहला वैद्यक-ग्रंथ निकला था। भारतीय ऋग्वेद और बाद के अथर्ववेद के विपरीत चिकित्सा के क्षेत्र में एक विस्तृत विवेचन इस ग्रंथ में मिलता है जिसकी तुलना भारत की सुभुत संहिता या चरक संहिता से की जा सकती है। इसमें अन्य निदानों के साथ एकपुष्पचक्र के संयोजन में विस्तृत वर्णन भी मिलता है जिसकी चर्चा इन दिनों सारे विश्व में हो रही है। छठी और नौवीं सदी के बीच में चीनी चिकित्सा-पद्धति, जो हान-यी के नाम से प्रसिद्ध है, कोरिया, जापान और दक्षिण पूर्वी एशिया के कई भागों में व्याप्त हो गई थी।

प्राचीन चीन ने अनेक उपचारों को विकसित किया था जिनमें से कई आज तक चले आ रहे हैं। खांसी को शांत करनेवाली इफेडरा यूटी 4000 वर्ष पहले ही चीनियों को ज्ञात थी। जुलाय के रूप में रूयार्ब का प्रयोग चीन में ही पहले-पहल हुआ था। कृमि को दूर करने के लिए क्यूमांड-यीजी के उपचार का विधान चीनियों की देन है। आजकल यह घेंघा-युखार में भी प्रभावपूर्ण साबित हुआ है।

ग्रीको-रोमन पद्धति कई हृद तक मिस्त्री पद्धति से विकसित

मानवीय सुगम्यता के साथ चिकित्सीय विशेषज्ञता

न्यूरो के अंतर्गत अन्य समस्याएं

- + न्यूरो ट्रामा
- + नसिका व रीढ़ की हड्डी में ट्यूमर
- + डिस्क प्रोलेप्स
- + डीजेनरेटिव स्पाइन विमारियां
- + बच्चों की न्यूरो सर्जरी
- + कांजेशियल डिस्कार्डर
- + नाइक्रो न्यूरो सर्जरी
- + एमिलेप्सी
- + मूवमेंट डिस्ऑर्डर
- + डीजेनरेटिव एंड डीमाइक्लिनलेंटिंग सीएनएस डिस्ऑर्डर
- + नर्व इंजरीज

आर्थोपेडिक के अंतर्गत अन्य समस्याएं

- + जोड़ बदलना
- + कार्टिलेज एवं लिगामेंट चोटों के लिये आर्थोस्कोपिक सर्जरी
- + स्पाइन (डिस्क प्रोलेप्स, फ्रैक्चर, डिफार्मिटीज, स्पिंडल नर्व्स)
- + हाथ
- + फ्रैक्चर
- + इलियाजरोव
- + खल दवायें
- + बच्चों की आर्थोपेडिक्स
- + रीकंस्ट्रक्शन सर्जरी

होस्मेट भारत के उन गिने हुए अस्पतालों में से एक है जहां न्यूरो, ट्रामा, आर्थोपेडिक्स और इसके अंतर्गत अन्य जरूरतों में सर्वश्रेष्ठ चिकित्सा उपलब्ध है।

संयुक्त राज्य अमरीका, यू.के. और भारत में वर्षों के प्रशिक्षण और कार्य ने होस्मेट अस्पताल को इसके 10वें वर्ष में कुल्हे, घुटने और कंधे के जोड़ बदलने और अन्य आर्थोपेडिक्स समस्याओं के लिये अग्रणीय अस्पताल बना दिया है।

अंतर्राष्ट्रीय स्तर का अस्पताल जिसमें संपूर्ण स्तर पर डाइग्नोस्टिक, एम.आर.आई., डिजिटल (हाई स्पीड सी.टी. इ.प्लस) ई.ई.जी. और ई.एन.एम.जी. सेंटर साथ ही 24 घंटे आपातसेवा, स्टेट आफ दी आर्ट फिजियोथेरेपी सेंटर, ब्रेसेज और प्रोस्टैटिक सेंटर (ब्रेसेज, स्पिलन्ट और क्लिपिंग) और एक विशिष्ट होम मेडिकल केयर सेक्टर है।

हमारी अनुकंपाशीलता और देखभाल के इच्छुक हम आपको सुखद अहसास होगा कि हमें हमारे अस्पतालों से अलग है।

न्यूरो समस्या, जोड़ बदलने, आर्थोपेडिक्स समस्याओं के बारे में और जानने के लिये हमारे विशेषज्ञों से संपर्क करने में जानकारी पाने के लिये हमारे विशेषज्ञों से संपर्क करने में दिनेश माधवन, नहा www.hosmat.net



Non-Claustrophobic (Open Type) MRI



HOSMAT HOSPITAL

Hospital for Orthopaedics, Sports Medicine, Neurology, Neurosurgery, Urology, Gynaecology, Paediatrics, Dermatology, Ophthalmology, ENT, Radiology, Pathology, and more.

An ISO 9002 Hospital

45 Magrath Road, Off Eastern Express Highway, Chennai - 600 094
Tel: (080) 559 3796
Email: mail@hosmat.net

चिकित्सा शास्त्र के क्षेत्र में ऐतिहासिक घटनाएँ

प्रणाली/आविष्कार/खोज	तिथि	आविष्कर्ता/लेखक	देश
आयुर्वेद	2000-1000 ई.पू.	आत्रेय	भारत
पारचात्य वैज्ञानिक पद्धति	460-370 ई.पू.	हिपोक्रेटस	यूनान
योग	200-100 ई.पू.	पतंजलि	भारत
अष्टांग हृदय	550 ई.पू.	वाग्भट	भारत
सिद्धयोग	पू. 750 ई.	वृद्धकुट	भारत
शरीर-विज्ञान कीमियो*	1316	मोडिनी	इटली
रसायन चिकित्सा	1493-1541	परासेल्सस	स्विट्जरलैंड

* शरीर विश्लेषण पर पहली पुस्तक

हुई थी। इस पद्धति के अनेक उपचारों का स्रोत मिस्री पद्धति है। वैद्यक को रुढ़िवाद और जादू-टोने से मुक्त करने का क्रान्तिकारी कदम उठाने के लिये हमें मिस्रियों का शुक्रगुजार होना चाहिए। प्रसिद्ध यूनानी चिकित्सक हिपोक्रेटस ने, जो कि पश्चिम में चिकित्सा शास्त्र के जनक माने जाते हैं। चिकित्सा में जादू-टोने और मंत्र-तंत्र की निंदा की। उन्होंने चिकित्सकों के लिए आधार-संहिता बनाई। हिपोक्रेटस के साथ वैज्ञानिक चिकित्सा पद्धति का उदय हुआ।

अरब के चिकित्सकों ने भारतीय चिकित्सा पद्धति और ग्रीको-रोमन पद्धति का संश्लेषण करके चिकित्सा-विज्ञान में क्रांतिकारी परिवर्तन किया था। उन्होंने यह ज्ञान यूरोप को प्रदान किया। यूरोप में अरबी औषधियों का व्यापक एवं चिरस्थायी प्रभाव पड़ा। अरब विद्वान अविसेन्ना (11 वीं सदी ई.) द्वारा रचित 'केनन' यूरोप में चिकित्सा-शास्त्र के छात्रों के लिए प्रारंभिक पाठ्य-पुस्तक के रूप में काम आयी और 16 वीं सदी तक यह पुस्तक प्रयोग में रही।

मुगल बादशाहों की हुकूमत में अरबी देवाइयां भारत में और यूनानी पद्धति के नाम से इस देश में दृढ़ मूल हो गई। इसकी वजह यह थी कि प्राचीन भारतीय और नई यूनानी पद्धति में कई समानताएँ थीं। यूनानी शब्द संस्कृत के यवन शब्द से, जिसका अर्थ ग्रीक है, व्युत्पन्न है। यूनानी चिकित्सा-पद्धति आज तक भारत में प्रचलित है। आयुर्वेद नाम से विख्यात भारतीय पद्धति का ई.पू. 2000 में ही प्रादुर्भाव हो गया था। आयुर्वेद संस्कृत का एक शब्द है जिसका अर्थ है जीवन का विज्ञान। वस्तुतः यह शब्द दो संयुक्त भावों को अभिव्यक्त करता है - जीवन का विज्ञान और जीने की कला।

एलोपैथी या होम्योपैथी के विपरीत आयुर्वेद किसी विशेष चिकित्सा-पद्धति पर भरोसा नहीं रखता। आयुर्वेद पद्धति के उपचार में एलोपैथी, होम्योपैथी और प्राकृतिक चिकित्सा के सभी सिद्धान्त समाविष्ट हैं। भारतीय चिकित्सा की सकेन्द्रीय परिषद के अध्यक्ष पंडित शिव शर्मा कहते हैं, 'इस प्रकार, होम्योपैथी का अफीम जो कब्ज का निवारण करता है और एलोपैथी का अफीम जो कब्ज पैदा करता है, दोनों ही आयुर्वेद चिकित्सा-पद्धति में सम्मिलित हैं। आयुर्वेद के अनुसार शरीर-रचना-तंत्र में त्रिविध दोष रहते हैं - वात, पित्त और कफ जिनका शाब्दिक अर्थ वायु, पित्त और श्लेष्मा है। परन्तु

इनकी व्याप्ति कहीं अधिक है यहां तक कि इन्हीं के आधार पर शरीर का संपूर्ण क्रिया व्यापार चलता है।

उत्तम स्वास्थ्य से तात्पर्य है इन त्रि-दोषों का सुंदर संतुलन। मात्र एक दोष के साथ व्यक्ति का कोई अस्तित्व नहीं। शरीर में इनमें से किसी दोष की प्रधानता शरीर-रचना के प्रकार को सूचित करता है। इसके आधार पर मानवों को तीन मनः शारीरिक प्रकारों में विभाजित किया गया है - वातप्रकृति, पित्तप्रकृति और कफप्रकृति।

आयुर्वेद चिकित्सक रोगी का परीक्षण करते हुए दोषों की मात्रा का मूल्यांकन करता है और देखता है कि इनमें से किस दोष का आधिक्य है। इसके आधार पर आवश्यक औषधि, आहार-विहार के उपचार द्वारा शारीरिक असंतुलन को सही कर देता है।

हेनिमन ने अपनी चिकित्सा-पद्धति होम्योपैथी से अलग पहचान कराने के लिए पारचात्य चिकित्सा पद्धति का नाम एलोपैथी रखा। यह ग्रीक शब्द 'एलोज' से उत्पन्न हुआ। एलो का अर्थ 'अन्य' है जिसका निहितार्थ है कि अन्य औषधियों द्वारा रोगों का उपचार। इसका तात्पर्य यह निकलता है कि रोग लक्षणों के प्रभाव के विपरीत दवाओं का प्रयोग एलोपैथी में होता है। ग्रीक शब्द 'होमोज' से व्युत्पन्न 'होम्यो' का अर्थ है, रोग लक्षणों के समान असर करने वाली दवाओं से रोग का उपचार। दूसरे शब्दों में होम्योपैथी (शाब्दिक अर्थ-समान पीड़ा) 'समं समेन शाम्यति' (सम से सम का उपचार होता है) के सिद्धांत पर आधारित है जबकि एलोपैथी 'विषम विषमेन शाम्यति के सिद्धान्त पर चलती है।

आधुनिक चिकित्सा विज्ञान

संक्रामक जीवों द्वारा पैदा होने वाली अधिकांश बीमारियाँ दवाओं से ठीक की जा सकती हैं। यहूतों को टीका-लगाकर रोंका जा सकता है तथा चेचक जैसी कुछ बीमारियों को पूरे तौर पर उन्मूलित किया जा चुका है। लेकिन एड्स (एक्वायर्ड इम्यूनो डिफिसिएन्सी सिन्ड्रोम) जैसी नई बीमारियाँ चिकित्सा विज्ञान को नई चुनौती दे रही हैं। एड्स का पहला मरीज 1981 में अमरीका में प्रकाश से आया था तब से आज तक लगभग 175 देशों में एड्स का प्रसार हो चुका है विश्व स्वास्थ्य संगठन की रिपोर्ट के अनुसार पूरी दुनिया में लगभग

एक करोड़ व्यक्ति एड्स से संक्रमित हुए हो सकते हैं, जिसका 80 प्रतिशत मात्र 10 देशों में होंगे। इनमें अमेरिका (कुल जनसंख्या का 0.04 प्रतिशत) पश्चिमी यूरोप मध्य अफ्रीका (उदाहरण स्वरूप सायर में कुल जनसंख्या का 3.5 प्रतिशत) दक्षिण अमेरिका (विशेष रूप से ब्राजील) और कनाडा आदि शामिल हैं। भारत में हजारों एड्स संक्रमित व्यक्तियों का अभी तक पता चल चुका है। सबसे ज्यादा प्रभावित लोग महाराष्ट्र व तमिलनाडु में पाये गये हैं। एड्स की उत्पत्ति ह्युमन इन्फ्यून्डिफीसिएन्सी वायरस (एच. आई. वी) से होती है जो प्राथमिक रूप से रक्त में पायी जाने वाली टी-4 लिम्फोसाइट नामक कोशिकाओं को नष्ट कर देते हैं। यह कोशाणु शरीर को प्रतिरोध शक्ति प्रदान करती है और इनके निष्प्राप्ति हो जाने से रोग संक्रमण के प्रति शरीर की प्रतिरोध शक्ति कम हो जाती है। और इस दशा में सामान्य रूप से नुकसान न पहुँचा पाने वाले रोगाणु भी शरीर पर मरणातंक संक्रमण कर बैठते हैं। एक बार एड्स के वायरस का शरीर में प्रवेश होने के बाद बीमारी के प्रकट रूप में उभरने में 8 से 10 वर्ष तक का समय लग सकता है किन्तु यह प्रायः सभी में जल्दी या देर से प्रकट हो जाती है। पश्चिमी विश्व में इस बीमारी से सबसे अधिक प्रभावित वे लोग होते हैं जो समलैंगिक मैथुन करते हैं या नसों के जरिये नशीली दवाओं की सुइयों लगवाते हैं। लेकिन वे लोग जो स्त्री-पुरुष मैथुन ही करते हैं किन्तु एक समय में कई स्थियों से सम्पर्क बनाते हैं, भी इस रोग से प्रभावित हो सकते हैं और भारत में यही इस रोग के प्रसार का सबसे बड़ा कारण है। रोगी को रक्त चढ़ाते समय तथा संक्रमित मां द्वारा शिशुओं में भी यहरोग फैल सकता है। रोगियों को साधारण रूप से छूने से तथा मच्छरों के काटने से यह रोग नहीं फैलता है।

एड्स का अभी तक कोई निदान नहीं ढूँढा जा सका है। वाइरस निरोधी दवाएँ जैसे जाइडोबुडीन, ज्यादा से ज्यादा इस बीमारी को तेजी से उभरने से रोकने में सक्षम हुई हैं। इस वाइरस के विरुद्ध किसी टीके को खोज होना एक बहुत बड़ी उपलब्धि होगी, पर इस दिशा में बड़ी कठिनाइयाँ हैं। अभी तक हमारे प्रयास विभिन्न तरीकों से इस वाइरस के प्रसार को नियंत्रित करने तक ही सीमित है।

जन्म से पूर्व गर्भावस्था में ही रोगों की जांच के तरीकों का विकास चिकित्सा विज्ञान की एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है इस जांच से जन्म से पहले ही कुछ रोगों का निदान किया जा सकता है। गर्भाधान के बाद 15 वें से 18 वें सप्ताह में यदि माँ के रक्त में अल्फाफेटो प्रोटीन जैसे कुछ पदार्थों की मात्रा में वृद्धि पायी जाती है तो यह पता चला जाता है कि यच्चे के मस्तिष्क या रीढ़ रज्जु में कोई खराबी हो सकती है। भ्रूण का लगभग 6 सप्ताह बाद अल्ट्रासाउंड द्वारा जांच करने पर उसकी आयु तथा उत्तने होने वाले किसी भी संरचनात्मक या कंकाल संबंधी दोष का पता लगाया जा सकता है। अधिक जांच के लिए - कोरियायनिक विलाई सैम्पलिंग (सी.वी.एस) नामक तकनीक का प्रयोग किया जाता है इसमें लम्बी सुइयों द्वारा भ्रूण व प्लासेन्ट्या के कुछ भागों से ऊतक के नमूने निकाल लिए जाते हैं और फिर उनका जीव रासायनिक कोशिकीय अध्ययन किया जाता है। गर्भाधान के 18 से 20 सप्ताह के बाद भ्रूण की त्वचा, यकृत या मातृ रज्जु से सीधी

बायोप्सी द्वारा ऊतक प्राप्त किये जा सकते हैं। कुछ विशेष दोषों को ठीक करने के लिए गर्भावस्था में ही यच्चे की शल्य चिकित्सा भी की जा चुकी है - गर्भावस्था में ही जाँच - पड़ताल का विकास होने से यच्चे के लिंग का पता लगना भी संभव हो गया है तथा हमारे देश में लोग इसका प्रयोग गर्भ में ही मादा शिशु का पता लगाकर उसको मारने के लिए करने लगे हैं। इस बात से ही इस बात को आंका जा सकता है कि दूषित विचारों वाले लोग इन वर्तमान चिकित्साकी तकनीकों का किस हद तक दुरुपयोग कर सकते हैं।

आनुवंशिक अभियांत्रिकी के जरिये कोशिकाओं के केन्द्रक में स्थित आनुवंशिक पदार्थों में फेर बदल की जा सकती है। यह पदार्थ ही जीव में विभिन्न लक्षणों के प्रकट होने को नियंत्रित करते हैं। इस पदार्थ की इकाइयों को जीन्स कहते हैं। जीन्स का मुख्य घटक डी-आक्सीराइबो न्युक्लिक एसिड (डी.एन.ए.) है। रिकाम्पिनेन्ट डी.एन.ए. तकनीक के विकास ने जीव विज्ञान व चिकित्सा विज्ञान के अध्ययन के क्षेत्र को माइक्रोस्कोप (सूक्ष्मदर्शी यंत्र) के विकास के बाद होने वाले किसी भी अन्य तकनीकी विकास से अधिक सीमा तक आंदोलित किया है। किसी भी जीव से किसी विशेष जीन को अलग करने तथा उसके गुणों की पहचान करने की प्रक्रिया के विकास का अत्यन्त व्यापक उपयोग संभव है। हमारे लिए बहुत अधिक महत्व वाली कई प्रोटीनों का संश्लेषण करने वाले डी.एन.ए. अंशों को बनाकर या अलग करके वैक्टीरिया, यीस्ट, जानवरों आदि की कोशिकाओं में प्रतिस्थापित करके अनेक शुद्ध पदार्थों का यद्ये पैमाने पर उत्पादन किया जा सकता है। इन्सुलिन जैसे हारमोन, बुद्धि-हारमोनस, केन्सर व एड्स को रोकने वाली इन्टरफेरान व इण्डरल्युकिन जैसी प्रोटीनों तथा हृदय-स्तंभन को रोकने में प्रयुक्त होने वाली-आर.टी.पी.ए. (रिकाम्पिनेन्ट टिश्यु प्लास्मिगनोजेन ऐक्टिवेटर) नामक दवा आदि ऐसे संकेतक पदार्थों में प्रमुख हैं जिनका निर्माण इस तरह से हो रहा है। इस विधि से पैदा किए गए प्रोटीन ऐन्टीजेनों को या तो सीधे टीके के तौर पर इस्तेमाल किया जा सकता है या फिर उनको नुकसान न पहुँचाने वाले दूसरे वायरसों में प्रविष्ट कराकर जीवित टीकों के रूप में अधिक प्रभावी ढंग से प्रयोग में लाया जा सकता है। इस तकनीक का सबसे अधिक उपयोग/जीन- प्रतिस्थापन चिकित्सा में हो सकता है जिसमें आवश्यक डी.एन.ए. खंड को ऐसे जीवों की कोशिकाओं में प्रविष्ट कराया जा सकता है जिनमें उसकी कमी हो और इस प्रकार जीन दोषों को स्थायी रूप से दूर कर दिया जाता है। यह तरीका रक्त विरंघ एन्जाइम या फैक्टर को बदलने से ज्यादा अच्छा है। क्योंकि यह प्रतिस्थापन मात्र एक बार हो करना पड़ता है। किन्तु एन्जाइम को बार-बार देना पड़ता है।

दूसरा क्षेत्र जिसमें बहुत अधिक प्रगति की गई है, वह है, विभिन्न अंगों का प्रतिस्थापन/इसका नेत्र-मस्तिष्क, मूत्र, मज्जा, हृदय फेफड़ों तथा यकृत की खराबियों में बहुत उपयोग है। अंडाणु पैदा करने वाले रेटिनल पिगमेंट डिस्ट्रॉफी रोग में रेटिनल पिगमेंट इपिथीलियम, मस्तिष्क रोग में मस्तिष्क के रेक्टोटेनशिया नाइया नामक रोग उत्पन्न करने वाले रागियों में आइलेट कोशिकाओं के प्रयोग द्वारा दूर करने की दिशा में प्रयोग जारी है।

कर उपयोग में लाया जा सकता है। भारत में ही दस लाख ऐसे अंधे हैं जिनकी आँखें कार्रिया के प्रतिस्थापन के बाद फिर से दृष्टिमय हो सकती हैं। गुर्दों के सम्पूर्ण रूप से निष्क्रिय हो जाने का सर्वोत्तम उपचार अच्छे गुर्दों द्वारा प्रतिस्थापना ही है। इसके लिए सबसे अच्छा गुर्दा समदर्शी जुड़वा व्यक्ति का होता है क्योंकि उसमें ह्यूमन ल्युकोसाइट ऐन्टीजेन (एच.एल.ए. ऐन्टीजन) एक जैसा ही होने के, शरीर की प्रतिरोधक शक्ति द्वारा बदलकर लगाये गये गुर्दों को उपेक्षित नहीं किया जाता है। अन्यथा यह - ऐन्टीजेन नये गुर्दों को शरीर में स्वीकृत नहीं होने देगा। नजदीकी संबंधियों में यह ऐन्टीजेन एक जैसा हो सकता है। कवकों से पैदा की गई दवा साइक्लोस्पोरिन के प्रयोग से भी गुर्दों को उपेक्षित हो जाने की प्रक्रिया को रोका जा सकता है। लगभग ८० प्रतिशत गुर्दों प्रतिस्थापन के बाद एक वर्ष से ५ वर्ष तक काम करते रहते हैं। नजदीकी संबंधियों के गुर्दों ज्यादा वर्षों तक काम करते हैं। हृदय का पहला प्रतिस्थापन १९६७ में डा. क्रिश्चियन बर्नाड द्वारा किया गया था आजकल प्रतिवर्ष लगभग १५०० लोगों में हृदय का प्रतिस्थापन किया जा रहा है। हृदय के प्रतिस्थापन के बाद ८० प्रतिशत से लोग एक वर्ष से पाँच वर्ष तक जीवित रहते हैं। सबसे लम्बी अवधि १९ वर्ष तक पाई गई है। यकृत का प्रतिस्थापन भी काफी सफल हो चला है तथा लगभग ७०% लोगों में यह एक वर्ष तक काम करते रहते हैं। मज्जा के प्रतिस्थापन के द्वारा ह्यूमनोडिफेरीयन्सी के रोग शत प्रतिशत तथा ल्युकीमिया के रोगी १० से ५० प्रतिशत की सीमा तक ठीक किये जा सकते हैं। मधुमेह से पीड़ित रोगियों में भी अग्नाशय का प्रतिस्थापन किया जाता है लेकिन इसमें ५० प्रतिशत लोगों में ही एक वर्ष तक की कार्यशीलता पाई गई है।

फाइबर ऑप्टिक इन्कोस्कोपों का वीमारियों की जांच व उपचार में व्यापक उपयोग हो रहा है। इनके केन्द्र में स्थित फाइबरों से जब प्रकाश गुजरता है तो इन ट्यूब जैसे से गोड़ वगैरह होने के बावजूद भी सारे अंदरूनी अंग साफ दिखाई देते हैं। आजकल फेफड़ों की जांच के लिए

ब्रांकोस्कोप, आमाशय के ऊपरी आंत के लिए गैस्ट्रोस्कोप, निचली आंत के लिए कोलन स्कोप, उदर के लिए लैपैरोस्कोप, स्त्रियों के जननांगों के लिए हिस्टीरोस्कोप, हड्डियों के जोड़ों के लिए आर्थ्रोस्कोप तथा रक्त की नलिकाओं के लिए ऐन्जियोस्कोप आदि उपलब्ध हैं। इनसे अंदरूनी हिस्सों को देखने के अलावा बायोप्सी के द्वारा ऊतकों के नमूने इकट्ठा करने बाइयोप्सी (फारिन यॉडोज) को दूर करने, छोटे मांसपिंडों (न्यूमरी) को काटकर अलग करने तथा नसों से रक्त का बहाव रोकने आदि में भी इन उपकरणों का प्रयोग होता है। कुछ दशाओं में एक अच्छे चिकित्सक इन इन्कोस्कोपों की मदद से उन परिणामों को प्राप्त कर सकता है जिनके लिए आमतौर पर एक बड़ी शल्यक्रिया की आवश्यकता पड़ सकती है।

अल्ट्रासाउण्ड व लेजर के प्रयोग ने चिकित्सा विज्ञान के क्षेत्र में आंदोलन ला दिया है। अल्ट्रासाउण्ड का उपयोग अंदरूनी अंगों को देखने के लिए ही नहीं बल्कि बिना किसी शल्यक्रिया के पेशाब के मार्ग व पित्ताशय में पैदा होने वाली पथरियों को तोड़कर व वारीक बनाकर दूर करने में भी किया जाता है। इसे एक्सट्रा कॉर्पोरल शॉक वेव लिथोट्रिप्सी (ई.सी.एस. डब्ल्यू.एल.) कहते हैं। मधुमेह के रोगियों में अंधेपन को रोकने के लिए आँख के नेत्रपटल का लेजर द्वारा फोटो का ऑगुलेशन किया जाता है। शल्य-क्रिया में लेजर का उपयोग ऊतकों को काटने के लिए किया जाता है। इसका प्रयोग रक्त की नसों में से एथीरोस्लेरोटिक प्लेक्स को निकालने के लिए भी किया जाता है।

इस तरह आजकल कम्प्यूटरीकृत तकनीकों के प्रयोग से विकसित युक्त कम्प्यूटराइज्ड एक्सियल टोमोग्राफी (सी.ए.टी. स्कैन) तकनीक, रेडियो धर्मिक खतरों के बिना कोमल ऊतकों की जांच-परख करने वाली उत्तम तकनीक मैग्नेटिक रेसोनैन्स इमोजिनिंग (एम.आर.आई. स्कैन) तथा शरीर के विभिन्न ऊतकों की चयापचय प्रक्रियाओं का अध्ययन करने में सहायक पॉजीट्रॉन इमीशन टोमोग्राफी (पी.ई.टी.स्कैन) तकनीक आदि बहुत ही परिष्कृत तरीकों का चिकित्सा में व्यापक प्रयोग हो रहा है।

आधुनिक चिकित्सा

प्रणाली/आविष्कार/खोज	तिथि	आविष्कर्ता/लेखक	देश
रक्त का परिसंचरण	१६२८	विलियम हार्वे	ब्रिटेन
बायोकेमिस्ट्री	१६४८	जान वापटीसा वान हेलमांट	बेल्जियम
बैक्टीरिया (जीवाणु)	१६८३	लीवन हाक	हालैंड
न्यूरोलोजी (तंत्रिकातंत्र)	१७५८-१८२८	फ्रांज जोसफ गाल	जर्मनी
शरीर विज्ञान	१७५७-६६	एलब्रेस्ट वान हालर	स्विट्जरलैंड
टीका लगाता	१७९६	एडवर्ड जेनर	ब्रिटेन
ऊतक विज्ञान	१७७१-१८०२	मेरी बिचात	फ्रांस
स्टेथोस्कोप	१८१९	रेने लैनक	फ्रांस
भूषण विज्ञान	१७९२-१८९६	कार्ल अर्नस्टवान वेआर	एस्टोनिया (सो.सं.)
माफ़ीन	१८०५	फ्रेडरिक सर्टनर	जर्मनी
क्लोरोफार्म	१८४७	जेम्स सिमसन	ब्रिटेन
रेडियु टीका	१८६०	लूई पास्तर	फ्रांस
जीवाणु विज्ञान	१८७२	फर्डिनांद कोहन	जर्मनी

कुष्ठ के वैसिलस	1873	हनसन	जर्मनी
हैजे और तपेदिक के रोगाणु	1877	रॉयट कोख	जर्मनी
मलेरिया रोगाणु	1880	लावेरान	फ्रांस
डिप्थीरिया रोगाणु	1883-84	क्लेबस और वजरनिक	जर्मनी
एस्पीन	1883	ड्रेसर	जर्मनी
विषाणु विज्ञान	1892	इवानोवस्की और वजरनिक	रूस, हॉलैंड
मनोविश्लेषण	1895	सिमंड फ्रायड	आस्ट्रिया
सीरमविज्ञान	1884-1915	पाल एरलिख	जर्मनी
प्रति आविष (एंटीटॉक्सिन)	1890	बेहरिंग और कितासातो	जर्मनी, जापान
एड्रिनलीन	1894	शाफर और आलिवर	ब्रिटेन
अंतः स्त्राव विज्ञान	1902	वेलिस और स्टर्लिंग	ब्रिटेन
इलेक्ट्रो कार्डियोग्राफ	1906	आइन्थोवन	हॉलैंड
टाइफस टीका	1909	जे. निकोले	फ्रांस
लिंग हारमोन	1910	इयूगन स्टेनच	आस्ट्रिया
विटामिन	1912	सर एफ.जी. हापकिंस	ब्रिटेन
विटामिन-सी	1912	फ्रोलिख होल्सट	नार्वे
विटामिन-ए	1913	मैक कोलम और एम.डेविस	अमरीका
विटामिन-बी	1916	मैक कोलम	अमरीका
संश्लिष्ट प्रतिजन (एंटीजन)	1917	लैंडस्टीनर	अमरीका
थाईराक्सिन	1919	एडवर्ड कैल्विन-कैंडल	अमरीका
मधुमेह की इंसुलिन	1921	बैटिंग और बेस्ट	कनाडा
विटामिन-डी	1922	मैककोलन	अमरीका
विटामिन-बी ₁	1926	मिनाट और मरफी	अमरीका
पेनिसिलिन	1928	एलेक्जेंडर फ्लेमिंग	ब्रिटेन
कार्टिसोन	1936	एडवर्ड काल्विन केन्डाल	अमरीका
डी.डी.टी. (डाइक्लोरो डाइफेनिल -ट्राइक्लोरोइथेन)	1939	पाल मूलर	जर्मनी
आर.एच. - कार्क	1940	कार्ल लैंडस्टीनर	अमरीका
स्ट्रेप्टोमाइसिन	1944	सेलमन वाक्समैन	अमरीका
एल.एस.डी. (लाइसर्जिक एसिड डाइएथिला माइड)	1943	हाफमैन	स्विट्जरलैंड
किडनी मशीन	1944	कोल्फ	जर्मनी
क्लोरोमाइस्टिन	1947	बर्कहोल्डर	जर्मनी
आरिओमाइसिन	1948	डग्गर	जर्मनी
रिसर्पिन	1949	जल वाकिल	जर्मनी
टैरामाइसिन	1950	फिनले और अन्य	जर्मनी
निम्नतापीय -शल्य-चिकित्सा	1953	हेनरी स्वेन	जर्मनी
ओपन हार्ट सर्जरी	1953	वाल्सन लिलोहल	जर्मनी
पोलियो माइलिटिस टीका	1954	जोन्स साल्क	जर्मनी
पोलियो माइलिटिस टीका (मुखीय)	1954	एलवर्ट सेविन	जर्मनी
गर्भ निरोधक गोलियां	1955	पिनकस	जर्मनी
शल्यचिकित्सा के दौरान कृत्रिम हृदय का प्रयोग	1963	माइकेल डी याके	जर्मनी
हृदय प्रतिरोपण शल्य चिकित्सा	1967	क्रिश्चियन बर्नार्ड	जर्मनी
प्रथम परखनली शिशु	1978	स्टेफा और एडवर्ड्स	जर्मनी
जीन चिकित्सा मानव पर	1980	मार्टिन कलाइय	जर्मनी
चेचक का उन्मूलन	1980	द्विजय नारायण रामानुज	भारत
कैंसर से जुड़े जीन	1982	राबर्ट डैनबर्ग और अन्य	जर्मनी

इस सदी का प्लेग

—डा. एम.ए. वर्गीस, न्यू केस्टल अमरीका

प्लेग, एरशिनियी पेस्टिस का कारण एक जैवाणिक संक्रमण है। मानव इतिहास में, प्लेग रूपी महामारी ने अन्य बीमारियों और युद्धों की अपेक्षा अधिक लोगों को काल के हवाले किया है। इस प्रचण्ड बीमारी की कालावधि 2 से 8 दिन तक की है। प्रदूषण होने पर मृत्यु का कारण न्यूमोनिया या रक्त विषाण होता है। 1950 में प्लेग के विस्फोट को आधुनिक निगरानी के तरीकों, नाशक जीव नियंत्रण, और प्रतिरोधी हवाओं के कारण नियंत्रण में कर लिया गया था। चेचक एक दूसरी भयानक बीमारी है जो ईसा पूर्व 1100 से ही महामारी का कारण बन चुकी है। 1980 में विश्व स्वास्थ्य संगठन ने विश्व से चेचक को संपूर्ण उन्मूलन की घोषणा कर दी है। यह आधुनिक निरोधी दवाओं से उपचार की बहुत बड़ी उपलब्धि है। इसके बाद बहुत सारी प्रदूषण जन्य बीमारियों को टीकारण द्वारा निरोधात्मक बना दिया गया है। प्रतिजैवीकिय दवाओं से इनका उपचार होने लगा। बिकित्सीय व्यवसाय बीसवीं शताब्दी तक बहुत ही आत्मसंतुष्टि कारक हो गया है। लेकिन 1981 में न्यूयार्क और कैलिफोर्निया के एक छोटे से समूह में पहले से ही समलैंगिक स्वस्थ मनुष्यों में एक असामान्य न्यूमोनिया और असामान्य कैंसर की पहचान एक नई बीमारी के रूप में हुई है। इसके बाद से ही इसी प्रकार की बीमारी नसों लेने वाली, रक्त लेने वालों या रक्त उत्पादों में भी पाई गई है। 1983 में डा. फ्रानकोइस बर्र सैनीसी नामक महिला वैज्ञानिक ने पेस्ट्री संस्थान पेरिस में फ्रांस के एक रोगी में एक प्रतिविषाणु की पहचान की और 1985 में उसने यह सिद्ध किया कि नया पहचाना गया विषाणु के कारण एक्वायर्ड इम्यून डिफिसियन्सी सिन्ड्रोम या एड्स होता है। 1986 में इस विषाणु को ह्यूमन इम्यूनोडिफिसियन्सी वाइरस या एच.आई.वी. नाम दिया गया था। आज एच.आई.वी. प्रदूषण और एड्स विश्व में महामारी का रूप धारण कर चुके हैं। यह मृत्यु संख्या और विकृति को बहुत उच्च स्तर तक ले जा सकती है और प्राचीन काल की बीमारियों के समान भयानक हो सकती है।

विकित्सीय सूक्ष्म जीव विज्ञान

सूक्ष्म जैविकी सूक्ष्म-जीवों जैसे बैक्टीरिया (जीवाणु) वाइरस (विषाणु) प्रोटोजोआ (आदि जीव) का वैज्ञानिक अध्ययन है। ये अतिसूक्ष्म जीवाणु विस्तृत रूप से प्रकृति में घंटे हुए हैं। इसके साथ-साथ मनुष्यों, पशुओं और वनस्पतियों में परजीवी के रूप में अपना अस्तित्व बनाए रखते हैं। अधिकांश सूक्ष्म जीव हानिकारक नहीं हैं और मनुष्यों में कुछ

ही बीमारियों के कारण बनते हैं। कुछ मनुष्यों पशुओं और पेड़ पौधों के लिए लाभप्रद भी हैं। लेकिन कुछ जीवाणु, मनुष्यों, पशुओं और पेड़-पौधों में भयंकर बीमारी के कारण बन सकते हैं। चिकित्सा जीव विज्ञान में इन सूक्ष्म जीवाणुओं का अध्ययन किया जाता है जो मनुष्य के लिए रोग उत्पादक हैं। बहुत सारी प्रदूषण से होनेवाली बीमारियों के रोकने और उपचार की सफलता के बावजूद सूक्ष्म जैविकीय जगत नये प्रदूषण का उत्पादक क्षेत्र बना हुआ है। अरोगकर जीवों या पशुओं से स्थानचरित्र प्रदूषण के द्वारा शुक्रजनित परिवर्तनों द्वारा मनुष्यों में नये प्रदूषण हो सकते हैं। पिछले दो दशकों में ऐसे कई नये प्रदूषण प्रकाश में आए हैं। एच.आई.वी. निश्चित प्रकार का यकृत शोध विषाणु, इबोला विषाणु, वीसीजे डी, निश्चित प्रकार का जठरांत्र शोध, न्यूमोनिया का विषाणु है। अथ इसके सिवियर अक्यूट रिस्पिरेटरी सिन्ड्रोम (सार्स) आदि कुछ उदाहरण हैं जो मानव जाति में नये प्रदूषण उत्पन्न कर सकते हैं। ये प्रदूषण सार्स के समान भयंकर हो सकते हैं। इनका रूप एच.आई.वी. का भी हो सकता है। एच.आई.वी. ने अपने को विश्व स्वास्थ्य समस्या के रूप में प्रति स्थापित कर लिया है। इस बीमारी से सर्वाधिक प्रभावित महाद्वीप अफ्रीका है। अफ्रीकी देश बोत्सवाना में 35% से अधिक युवक इस बीमारी से प्रभावित हैं। सहारा में एच.आई.वी. प्रथम और द्वितीय दोनों की उत्पत्ति पशुओं के संसर्ग से हुई है। एच.आई.वी. प्रथम की उत्पत्ति पैन ट्रोग्लोडिटेज परिवार के चिम्पेंजी से हुई है और एच.आई.वी. द्वितीय की उत्पत्ति सूटी मैडेगवेस परिवार के बन्दरों से हुई है। एच.आई.वी. प्रथम बैरिडक महामारी एड्स का कारण है। जबकि एच.आई.वी. द्वितीय को पश्चिम अफ्रीका में पाया गया है। दोनों कोशिका युक्त विषाणु हैं और प्रतिविषाणु परिवार से संबंधित हैं। एच.आई.वी. एक और एन.ए. विषाणु है जिसने इनजाइम रहता है जो पुनः अपनी नकल तैयार कर लेता है, विस्तार करता है और परिवर्तित होता है। इसमें प्रोटीन की दो सतहें होती हैं। जीपी 120 और जीपी 4। इसकी दुहरी परत पर विपविषा पदार्थ होता है। एच.आई.वी. प्रथम का एक रुचिकर पहलू इसकी आणुविक विषम जातीयता है जो विभिन्न समूहों और उपसमूहों को उत्पन्न करता है। इसमें तीन समूह एम, एन, और ओ. होते हैं और एम. को पुनः ए.सी.सी., ई.एफ.जी. और एच. में बांटा जाता है। एशिया में साधारणतः वी.सी.ई. उपसमूह पाये जाते हैं और भारत में सी. प्रचलित है।

असंक्रमणीय समूह का स्वामी

एच.आई.वी. संक्रमण शरीर के असंक्रमणीय व्यवस्था पर आक्रमण करता है। रक्त की सफेद कोशिकाओं के

न्यूट्रोफिल्स, इओसिनोफिल्स, बसोफिल्स, मोनोसिटिज और लिम्फोसिटिज में विभक्त किया जाता है। न्यूट्रोफिल्स और मोनोसिटिज जीवाणु संक्रमण के विरुद्ध सुरक्षा की प्रथम और द्वितीय पंक्ति का निर्माण करते हैं। लिम्फोसिटिस विभिन्न प्रकार से प्रदूषण के विरुद्ध संघर्ष में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। संक्रमण रक्षा व्यवस्था के लिए लिम्फोसिटिज को स्वामी के रूप में स्वीकार किया जाता है। लिम्फोसिटिज दो प्रकार के होते हैं। बी लिम्फोसिटिज और टी लिम्फोसिटिस। बी लिम्फोसिटिज द्वितीय असंक्रमण के लिए जिम्मेदार है। इसे शरीर प्रतिरोधी के रक्त संचार द्वारा पहुंचाया जाता है। टी लिम्फोसिटिस कोशिकीय असंक्रमण के लिए उत्तरदायी है। इसके लिए लिम्फोकिन्स की तरह का इण्टरफेरान और इण्टर ल्यूकिन 2 दी जाती है। जबकि द्वितीय असंक्रमणता, जीवाणु संक्रमण के विरुद्ध मुख्य सुरक्षा कवच का निर्माण करती है। और कोशिकीय असंक्रमणता, विषाणुओं के विरुद्ध सुरक्षा कवच तैयार करती है। यह फंगी कुछ जीवाणुओं जैसे टी.बी. और कुछ रोग के संक्रमण पर भी प्रतिबन्ध लगाती है। एच.आई.वी. का मुख्य लक्ष्य सी.डी. 4 की उपसमूह टी कोशिका होती है। एच.आई.वी. के संक्रमण से इन कोशिकाओं की वृद्धि में नुकसान होता है। एच.आई.वी. दूसरी कोशिकाओं को भी आकर्षित करता है वे मारकोफेगस, लैङ्गरहेन्स, डेन्ड्रिक कोशिकाएं और मस्तिष्क की सूक्ष्म कोशिकाएं हैं।

इस रोग के फैलाव का ढंग राष्ट्रों के बीच तथा देश के अन्तर अलग अलग है। उदाहरणार्थ सहारा अफ्रीका और एशिया में इसके संक्रमण का मुख्य माध्यम विषम लिंगीय यौनाचार है जबकि पश्चिमी यूरोप और उत्तरी अमरीकी में इसका फैलाव समलिंगी यौन संबंध, इन्जेक्शन से दवा का लेना है। इसका दूसरा प्रसरण का तरीका खून लेना और रक्त उत्पादक है। स्वस्थ व्यवसायियों द्वारा व्यवसायिक शोषण, प्रसव के समय मां से शिशु को तथा स्तनपान भी इसके फैलाव का माध्यम है। एच.आई.वी. की पहचान वस्तुतः सभी शारीरिक तरलों की जांच से की जा सकती है, लेकिन इसमें ध्यान देने योग्य बात यह है कि अवशिष्ट अस्पताल और प्रयोगशाला कर्मचारियों के लिए भी खतरनाक है। तुरन्त शारीरिक संपर्क जिससे शरीर के द्रव्यों का आदान-प्रदान हो, वड़ा खतरनाक है। चुंबन और दांत से काटना भी खतरनाक है।

तीन स्तर

एच.आई.वी. संक्रमण के स्वाभाविक इतिहास को तीन स्तरों पर बांटा जाता है। पहला स्तर संक्रमण: लाक्षणिक या शान्त स्तर और एड्स का लाक्षणिक स्तर। 50 से 70% मामलों संक्रमण में 6 हप्ते के अन्दर ग्रन्थिय ज्वर जैसी बीमारी, मुख का अल्सर, पेचिश, वजन में कमी जैसे लक्षण दिखाई देने लगते हैं। अधिकांश मरीज प्राथमिक स्तर में सामान्यतः 10 वर्षों की अवधि तक पड़े रहते हैं। इसके बाद अन्तिम अवस्था में पहुंचते हैं यह लाक्षणिक बीमारी की अवस्था है जिसमें शरीर के विभिन्न अंगों पर इसका प्रभाव हो जाता है। इस स्तर में सी.डी. 4 की गणना 200 प्रति मिलीलीटर 3 या इससे कम हो जाती है। इस सन्दर्भ में यह ध्यान रखा जाना चाहिए कि लिम्फोसिटिज के अभाव में

सी.डी. 4 की निम्नता विशिष्ट होती है। ये सार्स संक्रमण के लक्षण हैं। यदि इस नियंत्रण नहीं किया गया तो एड्स की संभावना बढ़ जाती है। अन्तिम अवस्था में न्यूमोनिया हो जाता है। टी. बी. संक्रमण की संभावना बढ़ जाती है। रक्त विषाणु, तंत्रकीय समस्याएं आंख की बीमारियां, बहुत कम होने वाला गांठ जैसा नरम अर्बुद, लसिका, त्वचा रोग, अज्ञात अंग का बुखार, दीर्घ कालिक पोचिश या दूसरे लक्षण भी उत्पन्न होते हैं। इसके संक्रमण का बहुत बड़ी विशेषता यह है कि जब यह किसी से संक्रमित होता है तो बहुत लंबे समय तक शान्त रहता है और मरीज स्वस्थ दिखता है।

अधिकांश मामलों में प्रदूषण के 6 से 12 हप्ते के बाद रूपांतरण परिलक्षित होता है। सामान्यतः जय स्क्रीनिंग परीक्षण, एलिसा परीक्षण या ई.आई.ए. परीक्षण किया जाता है, जो एच.आई.वी. प्रथम या द्वितीय के प्रतिरोधी का पता लगाया जाता है और इसकी संवेदन शीलता 99.5% होती है। निश्चिता के लिए सर्व सामान्य परीक्षण वेस्टर्न ब्लाट परीक्षण है जिसमें विषाणु के तीन मुख्य शुक्राणुओं का परीक्षण किया जाता है। धनात्मक ई.एल.आई.एस.ए. परीक्षण और नकारात्मक वेस्टर्न ब्लाट के परीक्षण से कोई भी यह निष्कर्ष निकाल सकता है कि इ.एल.आई.एस.ए. परीक्षण के शीर्ष का धनात्मकता गलत है। सी.डी. 4 गणना और वायरस लोड इस्टीमेशन दूसरे परीक्षण है जो एच.आई.वी. से प्रदूषित रोगी के उपचार के दौरान किये जाते हैं। इससे बीमारी की बढ़ोतरी का पता लगाया जाता है। एक दूसरा परीक्षण भी है जिसे पश्चिमी देशों में किया जाता है, वह लार परीक्षण है। इसे स्क्रीनिंग उद्देश्यों और इन्सुरेस मेडिकल परीक्ष के लिए किया जाता है।

भारतीय परिदृश्य

प्रतिविषाणु एच.आई.वी. के खोज के पच्चीस वर्ष बाद यह बीमारी वैश्विक बीमारी बन गई है जिसका राजनैतिक सामाजिक और आर्थिक बहुत सारे उलझाव हैं। पिछले दो दशकों में पूरे विश्व में लगभग 65 मिलियन लोग इस रोग से प्रभावित हुए और 25 मिलियन लोग मर गए। वर्तमान समय में लगभग 40 मिलियन लोग प्रभावित हैं। इसमें 22 मिलियन लोग सहारा अफ्रीका जैसे गरीब देशों में निवास करते हैं। भारत में 3.97 मिलियन मामले मिले हैं जो अफ्रीका के बाद हैं। वर्तमान काल में भारत में राष्ट्रीय स्तर पर 1% से कम है। लेकिन आन्ध्र प्रदेश, कर्नाटक महाराष्ट्र तमिलनाडु, मणिपुर और नागालैण्ड जग पूर्व के विभिन्न उच्च आंकड़े दिखाते हैं। इन्जेक्शन द्वारा द्रव्य का प्रयोग लोग इस रोग से प्रदूषित हैं। भारत में यह रोग तेजी से बढ़ रहा है जिसमें वैश्वीय स्तर से एच.आई.वी. के प्रसारण में गंभीर समस्या है। कुछ मामलों में इन्जेक्शन के माध्यम से यह रोग फैल रहा है कि आनेवाले कुछ वर्षों में यह रोग तेजी से फैलने का 2010 तक इससे प्रभावित लोगों की संख्या 10 मिलियन हो जाएगी। यदि ऐसा होता है तो यह रोग सर्वोच्च एच.आई.वी. की बीमारी बन जाएगी।

से मर रहे है। इस प्रकार एड्स विश्व का चौथा बड़ा कारक है जिससे सर्वाधिक मौतें हो रही है। चौदहवीं शताब्दी में प्लेग इतिहास की गंभीर महामारी सिद्ध हुई थी। जिसमें 40 मिलियन लोग काल के गर्त में समा गए थे। तब से चिकित्सा विज्ञान में बहुत सा सुधार होने के बावजूद भी एच.आई.वी. प्रदूषण और एड्स, ब्लैक डेथ की संख्या से आगे जा सकते हैं। और अभी तक हुई महामारियों में सर्वाधिक खतरनाक हो सकते हैं। इसके लिए तुरन्त प्रभावी और सुरक्षित टीके की आवश्यकता है। इन बीमारियों से संघर्ष करने के लिए धनी और गरीब देशों में आपसी सहयोग प्रतिरोधी विषाणु द्वारा सस्ती चिकित्सा की आवश्यकता है।

एच.आई.वी. कवच में तीन इन्जाइम होते हैं, उनके नाम रिवर्स ट्रान्सक्रिप्टेस, इन्टीग्रेस और प्रोटेस हैं। विषाणु जीवन चक्र का ज्ञान 16 घटकों के विकास तक ले जाता है। जो रिवर्स ट्रान्सक्रिप्टेज और प्रोटेस इनजाइम को रोकता है। इनके संयोजन से प्रतिविषाणु दवाओं का उपयोग विषाणु प्रतिरोधता को रोकने के लिए किया जाता है। यह विषाणु भार को कम करता है और सी.डी. 4 लिम्फोसाइट गणना में सुधार करता है। परीक्षण के तहत दूसरी दवाएँ जैसे इण्टरलिंकेन इण्डलिकेन और कम खर्चीली डाइड्रोक्सीयूरिया जो गरीब देशों के लिए अधिक उपयोगी हो सकती है। विकसित देशों में प्रतिविषाणु उपचार का उपयोग लाक्षणिक बीमारियों के लिए किया जाता है। लाक्षणिक बीमारियों, सी.डी. गणना 500 प्रति मिलीमीटर 3 से कम या जब विषाणु वजन 2000 इकाई प्रति मिलीमीटर से ऊपर के स्तर तक पहुँच जाने पर मानी जाती है। पश्चिमी देशों में एक प्रवृत्ति प्रदूषण के प्रारंभिक गंभीर अवस्था में पहुँचने पर उपचार का आरंभ करना है। यह तभी होता है जब रोग की पहचान हो गई होती है और इसके बाद की बीमारी नरम होगी। इस बीमारी के लिए विभिन्न प्रकार की विषाणुओं की अवस्थिति के कारण टीके विकास कठिन है। इनकी अलग विषाक्तता और विषाणुओं उच्च परिवर्तशीलता की कठिनता को जन्म देगी। जबकि टीकों के कई प्रकार 10 अलग-अलग तकनीकों से प्रयोग के स्तर पर हैं फेस-3 प्रयास में, सतही प्रोटीन जीपी 120 जो विषाणु के खिलाफ रोगप्रतिकारकों को उत्पन्न करता है। इसका परीक्षण तीन वर्षों से किया जा रहा है लेकिन आधारभूत निष्कर्ष सुझाव देते हैं कि संक्रमण को कम करने की कोई सार्थकता नहीं है और रोग प्रतिकारकों के उत्पादन में जातीय विचलन है। फेस 1 और 2 को प्रयास में जीवित रोगवाहक विषाणु, नग्न एन.डी.ए.-एच.आई.वी. जीन से युक्त, जीवित क्षीणित विषाणु, छद्म विषाणु पूरी तरह से मृत एच.आई.वी. आदि से संबंधित है। इनमें से कुछ उम्मीदी टीकों की सुरक्षा बड़े पैमाने पर मानव जाति पर चिकित्सीय परीक्षण का प्रश्न उपस्थित करता है।

अनुवांशिक चिकित्सा

आज जबकि मनुष्य और विषाणुओं की आनुवांशिक रूपरेखा का पता चल गया है। यह एक संतोषजनक उपचार है, इसकी रोकथाम का फल आनुवांशिक खोजों से प्राप्त होगा। यद्यपि आनुवांशिक इलाज बीमारियों के रोकने की

क्षमता है। प्रोटीन की भूमिका जो विषाणु जीवन चक्र का निषेध करता है। प्रोटीन की अभिव्यक्ति जो विषाणु आक्रमणकारी कोशिकाओं के असंक्राम्य तंत्र का निषेध करता है और रिवोजाइन अभियान्त्रिकी, विषाणु जिनोम के नाशक और कुछ पद्धतियाँ संस्तुति के अधीन है। 2002 जुलाई में, एक मानव जीन जो एच.आई.वी. संक्रमण से शरीर की रक्षा करता है। इसकी पहचान एंग्लो अमरीकन वैज्ञानिक दल द्वारा की गई है। इस जीन को सीई.एम.-15 नाम दिया गया है और एच.आई.वी. संक्रमण का प्राकृतिक प्रतिरोधक है। यह जीन विषाणु को थोड़ी मात्रा की प्रोटीन से ढक देता है। इसे विरान संक्रमणकारी तत्व कहा जाता है। यदि कोई दवा बी.आई.एच. को तटस्थ करने की वना ली गई तो सीई.एम.-15 को सामान्य रूप से काम करने की अनुमति मिल जाएगी। और एच.आई.वी. संक्रमण को रोका जा सकेगा।

टीका अन्वेषण और अनुवांशिक चिकित्सा के परिणाम प्राप्त होने में कई वर्ष लगेगे। निकट भविष्य के लिए यह आशा है कि इस संक्रमण को दूसरे तरीके से रोका जाए। भारत में अधिकांश संक्रमण वेश्याओं से लिंगीय यौनाचार से उत्पन्न होता है। कुछ संक्रमण इन्जेक्शन से ड्रग्स लेने के कारण मुख्यतः उत्तर पूर्व और मणिपुर क्षेत्र में होता है। स्वास्थ्य शिक्षा, कण्डोम का उपयोग, इन्जेक्शन से दवा लेने वालों व पुनर्वास, और दूसरों का उपचार एच.आई.वी. के रोकथाम के उपाय है। रक्त दाताओं और रक्त उत्पादकों के रक्त व जांच, गर्भवती महिलाओं का उपचार, एच.आई.वी. घनात्म महिलाओं द्वारा स्तनपान पर रोक, डिसपोजल सिरिज व उपयोग रोकथाम के दूसरे उपाय हैं। युगाण्डा में संपन्न अध्ययन में यह दिखाया गया है कि पुरुषों को खत एच.आई.वी. संक्रमण से सुरक्षा प्रदान करता है। अमरीका माइक्रोबाइसाइट चिकित्सा जिसमें महिलाएं एड्स के विक प्रक्रिया के दौरान अपनी योनि में रख सकती है। पश्चिमी देशों में स्वास्थ्य शिक्षा और यौनिक स्वास्थ्य पर बहुत सारे धन को लगा देने के बावजूद भी इस बीमारी का लैंगि हस्तान्तरण बढ़े पैमाने पर हो रहा है।

स्वास्थ्य जीवनचर्या

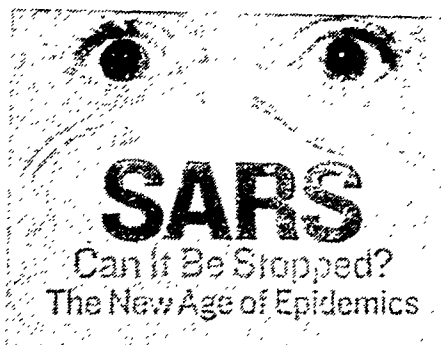
21 वीं शताब्दी के आरंभ से ही मानव जाति बहुत महामारी का सामना कर रहा है जिससे आर्थिक सामाजिक और नैतिक कठिनाइयाँ पैदा हो गई हैं। जैसा कि एड्स संबंध मानव की कामुकता से जुड़ा है यह मनुष्य के जीवन को प्रभावित करता है। पश्चिम के उदारवादी समाज में ऐसे भी लोग हैं, जो सोचते हैं कि एड्स ईश्वर का दण्ड है जो मनुष्य की अनेकिकता के लिए मिलता है। एच.आई.वी. एड्स से ग्रस्त एक रोगी समाज को कोढ़ है जिसे जीवन बीमा की सुरक्षा पाने में कठिनाई होती है। उसे कर्ज भी नहीं देती है। उसके साथ काम या रोजगार की विभेद का सामना करना पड़ता है। एच.आई.वी. से युक्त बालक विद्यालय में परेशानी अनुभव करता है। इस रोग के प्रति डर के बावजूद, इस महामारी का आधारभूत तत्व मुख्यतः वैयक्तिक, समलिंगीय मैथुन और इन्जेक्शन से दवा लेना है। इसमें किसी प्रकार की कमी की प्रवृत्ति नहीं है।

दे रही है। पश्चिम में स्वास्थ्य को उन्नति करने वाले सन्देश, चिकित्सा व्यवसायियों द्वारा दिये जाते हैं। समाज का दृष्टिकोण और प्रतिक्रिया विरोधभासी है। संपूर्ण संयम और एक पलीत्व ही इस बीमारी को निकट भविष्य में रोकने का उपाय है। हमारे राष्ट्रपति महात्मा गांधी, भारतीय नवयुवकों

के लिए ब्रह्मचर्य का अनुमोदन किया था, इससे जीवन सार्थक बनता है और स्वयं कुछ कर सकते हैं। गांधीजी के अनुसार सहवास मात्र पुनरुत्पादन के लिए ही करना चाहिए। इससे हमें अनुशासित और स्वस्थ दिनचर्या उपलब्ध होगी। पूरे विश्व में ब्रह्मचर्य का पालन करके एड्स को रोका जा सकता है।

सार्स का भयावह रूप

सी विअर एक्यूट रिस्पि-
रेटरी सिण्ड्रोम (सार्स)
एक विषाणु जनित श्वास की
बीमारी है जो कोरोनावाइरस के
कारण होती है। सार्स कोरोना
वाइरस से संबंधित है। पहली
बार सार्स की पहचान एशिया में
फरवरी 2003 में की गई।
कुछ महीनों के बाद ही, इस
बीमारी का विस्तार उत्तरी
अमरीका, दक्षिणी अमरीका,
यूरोप और एशिया के लगभग 2
दर्जन से अधिक देशों में फैल
गई। सार्स के 2003 के वैश्विक विस्फोट को नियंत्रित कर
लिया गया है, लेकिन यह भी संभव है कि यह बीमारी फिर
से सिर उठा सकती है।



है, ऐसा समझा जाता है कि
इसका विस्तार अधिकांशतः, बड़ी
तैजी से श्वसन उच्छिष्ट से होता
है। सार्स से प्रभावित व्यक्ति के
खांसने या छींकने से श्वसन
उच्छिष्ट बाहर निकलता है।
उच्छिष्ट का फैलाव सार्स से
प्रभावित व्यक्ति के खांसने या
छींकने से उच्छिष्ट मात्र थोड़ी
दूरी लगभग एक मीटर तक
फैलता है। इसका फैलाव वायु
और पास में रहनेवाले व्यक्ति के
मुख, नाक या आंख पर श्लेष्मा

शिल्ली के जमाव से होता है।

इस विषाणु का प्रसारण प्रभावित व्यक्ति के किसी सतह
या वस्तु के छूने से भी होता है क्योंकि उसका हाथ प्रभावित
उच्छिष्ट से सना होता है, वह अपने हाथ मुंह और आंख को
छूता रहता है। इसके अतिरिक्त, यह भी संभव है कि सार्स
का विषाणु हवा के द्वारा अधिक फैल सकता है। इसके फैलने
के दूसरे तरीके भी हो सकते हैं, जिसकी जानकारी अभी नहीं
हो पाई है।

विस्फोट

विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार फरवरी से जुलाई
2003 के सार्स विस्फोट के दौरान पूरे विश्व में 8,337
लोग इसकी चपेट में आए और इसमें से 813 को अपने प्राणों
से हाथ धोना पड़ा।

लक्षण

विश्व स्वास्थ्य संगठन ने सार्स मामले की परिभाषा
निम्नप्रकार से दी है, उच्च तापमान 38 डिग्री सी इसके साथ
खांसी और श्वास लेने में कठिनाई। लक्षण के लगभग 10
दिन पूर्व निम्न में से एक या अधिक स्थितियाँ नजदीकी संपर्क
सेवा करने वाला, साथ में रहने वाला, श्वास के प्रत्यक्ष संपर्क
में आने से, स्राव-या शरीर से निकला पसीना या पेशाब। इस
प्रकार के सार्स के संभावित रोगी के संपर्क में रहने से रोग
बढ़ता है। जहाँ पर सार्स का प्रसारण हो, वहाँ की यात्रा करने
या निवास करने से रोग का फैलाव होता है। लेकिन इस समय
ऐसा कोई क्षेत्र नहीं है जहाँ से इसका प्रसारण हो रहा है।

सार्स कैसे फैलता है

सार्स रोग के फैलाव का मुख्य रास्ता व्यक्ति का व्यक्ति
के नजदीकी संपर्क से होता है। वह विषाणु जो सार्स का कारण

सार्स की रोकथाम

सार्वजनिक जगह जैसे फोन, लिफ्ट का बटन, हेण्डड्रिल्ल, या दरवाजे आदि को छूने के पश्चात हाथ को लगातार अच्छे
ढंग से धोये। वायुलूम जाने के बाद, हाथ मिलाने के बाद और
भोजन के पूर्व हाथ को धोयें। तरल साबुन या गरम पानी से
हाथ को 3 सेकेंड तक धोना चाहिए। हाथ की पूरी सतह
को अच्छी तरह साफ करना चाहिए। यदि पर्याप्त मात्रा में
यहता हुआ पानी उपलब्ध न हो सके तो अल्कोहल का उपयोग
करना चाहिए। आपके हाथ देखने में गन्दे नहीं होने चाहिए।

* बीमार लोगों के संपर्क से बचे।

* अपने चेहरे को न छुए। स्पर्शजन्य रोगों के फैलाव का
यह सामान्य मार्ग है। हाथ प्रदूषित उच्छिष्ट को उठाते हैं और
आंख मुंह और नाक को स्थानान्तरित करते हैं।

* घर का वातावरण स्वस्थकर रखें। घरेलू सामानों की
सतहों एयर कण्डिशनर; तथा फिल्टरों को एक भाग क्लिनिंग
पाउडर 99 भाग पानी मिलाकर पदपण रहित बनाएं।

से मर रहे हैं। इस प्रकार एड्स विश्व का चौथा बड़ा कारक है जिससे सर्वाधिक मौतें हो रही हैं। चौदहवीं शताब्दी में प्लेग इतिहास की गंभीर महामारी सिद्ध हुई थी। जिसमें 40 मिलियन लोग काल के गर्त में समा गए थे। तब से चिकित्सा विज्ञान में बहुत सा सुधार होने के बावजूद भी एच.आई.वी. प्रदूषण और एड्स, ब्लैक डेथ की संख्या से आगे जा सकते हैं। और अभी तक हुई महामारियों में सर्वाधिक खतरनाक हो सकते हैं। इसके लिए तुरन्त प्रभावी और सुरक्षित टीके की आवश्यकता है। इन बीमारियों से संघर्ष करने के लिए धनी और गरीब देशों में आपसी सहयोग प्रतिरोधी विषाणु द्वारा सस्ती चिकित्सा की आवश्यकता है।

एच.आई.वी. कवच में तीन इन्जाइम होते हैं, उनके नाम रिवर्स ट्रान्सक्रिप्टेस, इन्टीग्रेस और प्रोटेस हैं। विषाणु जीवन चक्र का ज्ञान 16 घटकों के विकास तक ले जाता है। जो रिवर्स ट्रान्सक्रिप्टेज और प्रोटेस इनजाइम को रोकता है। इनके संयोजन से प्रतिविषाणु दवाओं का उपयोग विषाणु प्रतिरोधता को रोकने के लिए किया जाता है। यह विषाणु भार को कम करता है और सी.डी. 4 लिम्फोसिट गणना में सुधार करता है। परीक्षण के तहत दूसरी दवाएँ जैसे इन्टरलिकेन इण्डोलिकेन और कम खर्चीली डाइड्रोक्सीयूरिया जो गरीब देशों के लिए अधिक उपयोगी हो सकती हैं। विकसित देशों में प्रतिविषाणु उपचार का उपयोग लाक्षणिक बीमारियों के लिए किया जाता है। लाक्षणिक बीमारियों, सी.डी. गणना 500 प्रति मिलीमीटर 3 से कम या जय विषाणु वजन 2000 इकाई प्रति मिलीमीटर से ऊपर के स्तर तक पहुंच जाने पर मानी जाती है। पश्चिमी देशों में एक प्रवृत्ति प्रदूषण के प्रारंभिक गंभीर अवस्था में पहुंचने पर उपचार का आरंभ करना है। यह तभी होता है जब रोग की पहचान हो गई होती है और इसके बाद की बीमारी नरम होगी। इस बीमारी के लिए विभिन्न प्रकार की विषाणुओं की अवस्थिति के कारण टीके विकास कठिन है। इनकी अलग विषाक्तता और विषाणुओं उच्च परिवर्तशीलता भी कठिनता को जन्म देगी। जबकि के कई प्रकार 10 अलग-अलग तकनीकों से प्रयोग के स्तर पर है पेस-3 प्रयास में, सतही प्रोटीन जीपी 120 जो विषाणु के खिलाफ रोगप्रतिकारकों को उत्पन्न करता है। इसका परीक्षण तीन वर्षों से किया जा रहा है लेकिन आधारभूत निष्कर्ष सुझाव देते हैं कि संक्रमण को कम करने की कोई सार्थकता नहीं है और रोग प्रतिकारकों के उत्पादन में जातीय विचलन है। फेस 1 और 2 को प्रयास में जीवित रोगवाहक विषाणु, नग्न एन.डी.ए.-एच.आई.वी. जीन से युक्त, जीवित क्षीणित विषाणु, छद्म विषाणु पूरी तरह से मृत एच.आई.वी. आदि से संबंधित है। इनमें से कुछ उम्मीदी टीकों की सुरक्षा बढ़े पैमाने पर मानव जाति पर चिकित्सीय परीक्षण का प्रश्न उपस्थित करता है।

अनुवांशिक चिकित्सा

आज जयकि मनुष्य और विषाणुओं की अनुवांशिक रूपरेखा का पता चल गया है। यह एक संतोषजनक उपचार है, इसकी रोकथाम का फल अनुवांशिक खोजों से प्राप्त होगा। यद्यपि अनुवांशिक इलाज बीमारियों के रोकने की

क्षमता है। प्रोटीन की भूमिका जो विषाणु जीवन चक्र का निषेध करता है। प्रोटीन की अभिव्यक्ति जो विषाणु आक्रमणकों कोशिकाओं के असंक्राम्य तंत्र का निषेध करता है और रिबोजाइन अभिव्यक्तिकी, विषाणु जिनोम के नाशक आ कुछ पद्धतियाँ संस्तुति के अधीन हैं। 2002 जुलाई में, ए मानव जीन जो एच.आई.वी. संक्रमण से शरीर की रक्षा कर रहा है। इसकी पहचान एग्लो अमरीकन वैज्ञानिक दल द्वारा की गई है। इस जीन को सी.डी.एम.-15 नाम दिया गया है और एच.आई.वी. संक्रमण का प्राकृतिक प्रतिरोधक है। यह जीन विषाणु को थोड़ी मात्रा की प्रोटीन से ढक देता है। इसे विरान संक्रमणकारी तत्व कहा जाता है। यदि कोई दवा बी.आई.एफ. को तटस्थ करने की बजा ली गई तो सी.डी.एम.-15 को सामान्य रूप से काम करने की अनुमति मिल जाएगी। और एच.आई.वी. संक्रमण को रोक जा सकेगा।

टीका अन्वेषण और अनुवांशिक चिकित्सा के परिणाम प्राप्त होने में कई वर्ष लगेंगे। निकट भविष्य के लिए यह आशा है कि इस संक्रमण को दूसरे तरीके से रोक जाय। भारत में अधिकांश संक्रमण वेश्याओं से लिंगीय यौनाचार से उत्पन्न होता है। कुछ संक्रमण इन्जेक्शन से ड्रग्स लेने के कारण मुख्यतः उत्तर पूर्व और मणिपुर क्षेत्र में होता है। स्वास्थ्य शिक्षा, कण्डोम का उपयोग, इन्जेक्शन से दवा लेने वालों का पुनर्वास, और दूसरों का उपचार एच.आई.वी. के रोकथाम के उपाय है। रक्त दाताओं और रक्त उत्पादकों के रक्त की जांच, गर्भवती महिलाओं का उपचार, एच.आई.वी. घनात्मक महिलाओं द्वारा स्तनपान पर रोक, डिसपोजल सिरिज का उपयोग रोकथाम के दूसरे उपाय है। युगान्डा में संपन्न एक अध्ययन में यह दिखाया गया है कि पुरुषों को खतना एच.आई.वी. संक्रमण से सुरक्षा प्रदान करता है। अमरीका में, माइक्रोबाइसाइट चिकित्सा जिसमें महिलाएं एड्स के विकास प्रक्रिया के दौरान अपनी योनि में रख सकती हैं। पश्चिमी देशों में स्वास्थ्य शिक्षा और यौनिक स्वास्थ्य पर बहुत सारे श्रोतों को लगा देने के बावजूद भी इस बीमारी का लैंगिक हस्तान्तरण बढ़े पैमाने पर हो रहा है।

स्वास्थ्य जीवनचर्या

21 वीं शताब्दी के आरंभ से ही मानव जाति बहुत ब महामारी का सामना कर रहा है जिससे आर्थिक सामाजिक और नैतिक कठिनाइयाँ पैदा हो गई हैं। जैसा कि एड्स संबंध मानव की कामुकता से जुड़ा है यह मनुष्य के मु जीवन को प्रभावित करता है। पश्चिम के उदारवादी समा में ऐसे भी लोग हैं, जो सोचते हैं कि एड्स ईश्वर का व है जो मनुष्य की अनैतिकता के लिए मिलता है। एच.आई. वी या एड्स से ग्रसित एक रोगी समाज को कोढ़ है जिस जीवन बीमा की सुरक्षा पाने में कठिनाई होती है। उसे कर्ज भी नहीं देती है। उसके साथ काम या रोजगार की विभेद का सामना करना पड़ता है। एच.आई.वी. से यालक विद्यालय में परेशानी अनुभव करता है। इस बी के प्रति डर के बावजूद, इस महामारी का आधार भूत मुख्यतः वेश्यागमन, समलिंगीय मैथुन और इन्जेक्शन से लेना है। इसमें किसी प्रकार की कमी की प्रवृत्ति नहीं है।

रही है। पश्चिम में स्वास्थ्य को उन्नति करने वाले सन्देश, वैकित्सा व्यवसायियों द्वारा दिये जाते हैं। समाज का दृष्टिकोण और प्रतिक्रिया विरोधभासी है। संपूर्ण संयम और एक पत्नीत्व ही इस बीमारी को निकट भविष्य में रोकने का उपाय है। हमारे राष्ट्रपति महात्मा गांधी, भारतीय नवयुवकों

के लिए ब्रह्मचर्य का अनुमोदन किया था, इससे जीवन सार्थक बनता है और स्वयं कुछ कर सकते हैं। गांधीजी के अनुसार सहवास मात्र पुनरुत्पादन के लिए ही करना चाहिए। इससे हमें अनुशासित और स्वस्थ दिनचर्या उपलब्ध होगी। पूरे विश्व में ब्रह्मचर्य का पालन करके एड्स को रोका जा सकता है।

सार्स का भयावह रूप

सी विअर एक्वूट रिसिपेटरी सिण्ड्रोम (सार्स) एक विषाणु जनित श्वास की बीमारी है जो कोरोनावाइरस के कारण होती है। सार्स कोरोना वाइरस से संयंधित है। पहली बार सार्स की पहचान एशिया में फरवरी २००३ में की गई। कुछ महीनों के बाद ही, इस बीमारी का विस्तार उत्तरी अमरीका, दक्षिणी अमरीका, यूरोप और एशिया के लगभग २ दर्जन से अधिक देशों में फैल गई। सार्स के २००३ के वैश्विक विस्फोट को नियंत्रित कर लिया गया है, लेकिन यह भी संभव है कि यह बीमारी फिर से सिर उठा सकती है।



है, ऐसा समझा जाता है कि इसका विस्तार अधिकांशतः, बड़ी तेजी से श्वसन उच्छिष्ट से होता है। सार्स से प्रभावित व्यक्ति के खांसने या छींकने से श्वसन उच्छिष्ट बाहर निकलता है। उच्छिष्ट का फैलाव सार्स से प्रभावित व्यक्ति के खांसने या छींकने से उच्छिष्ट मात्र थोड़ी दूरी लगभग एक मीटर तक फैलता है। इसका फैलाव वायु और पास में रहनेवाले व्यक्ति के मुख, नाक या आंख पर श्लेष्मा

झिल्ली के जमाव से होता है।

इस विषाणु का प्रसारण प्रभावित व्यक्ति के किसी सतह या वस्तु के छूने से भी होता है क्योंकि उसका हाथ प्रभावित उच्छिष्ट से सना होता है, वह अपने हाथ मुंह और आंख को छूता रहता है। इसके अतिरिक्त, यह भी संभव है कि सार्स का विषाणु हवा के द्वारा अधिक फैल सकता है। इसके फैलने के दूसरे तरीके भी हो सकते हैं, जिसकी जानकारी अभी नहीं हो पाई है।

सार्स की रोकथाम

सार्वजनिक जगह जैसे फोन, लिफ्ट का बटन, हैंडड्रिक्स, या दरवाजे आदि को छूने के पश्चात हाथ को लगातार अच्छे ढंग से धोये। बाथरूम जाने के बाद, हाथ मिलाने के बाद और भोजन के पूर्व हाथ को धोयें। तरल साबुन या गरम पानी से हाथ को ३ सेकेंड तक धोना चाहिए। हाथ की पूरी सतह को अच्छी तरह साफ करना चाहिए। यदि पर्याप्त मात्रा में बहता हुआ पानी उपलब्ध न हो सके तो अल्कोहल का उपयोग करना चाहिए। आपके हाथ देखने में गन्दे नहीं होने चाहिए।

* बीमार लोगों के संपर्क से बचे।

* अपने चेहरे को न छुए। स्पर्शजन्य रोगों के फैलाव का यह सामान्य मार्ग है। हाथ प्रदूषित उच्छिष्ट को उछाते हैं और आंख मुंह और नाक को स्थानान्तरित करते हैं।

* घर का वातावरण स्वस्थकर रखें। घरेलू सामानों की सतहों पर कण्डिशनर तथा फिल्टरों को एक मास विल्विंग पाउडर ९९ भाग पानी मिलाकर प्रदूषण रहित बनाएं।

विस्फोट

विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार फरवरी से जुलाई २००३ के सार्स विस्फोट के दौरान पूरे विश्व में ८,३३७ लोग इसकी घंटे में आए और इसमें से ८१३ को अपने प्राणों से हाथ धोना पड़ा।

लक्षण

विश्व स्वास्थ्य संगठन ने सार्स मामले की परिभाषा निम्नप्रकार से दी है, उच्च तापमान ३८ डिग्री सी इसके साथ खांसी और श्वास लेने में कठिनाई। लक्षण के लगभग १० दिन पूर्व निम्न में से एक या अधिक स्थितियां नजदीकी संपर्क (सेवा करने वाला, साथ में रहने वाला, श्वास के प्रत्यक्ष संपर्क में आने से, स्त्राव या शरीर से निकला पसीना या पेशाव) इस प्रकार के सार्स के संभावित रोगी के संपर्क में रहने से रोग बढ़ता है। जहां पर सार्स का प्रसारण हो, वहां की यात्रा करने या निवास करने से रोग का फैलाव होता है। लेकिन इस समय ऐसा कोई क्षेत्र नहीं है जहां से इसका प्रसारण हो रहा है।

सार्स कैसे फैलता है

सार्स रोग के फैलाव का मुख्य रास्ता व्यक्ति का व्यक्ति के नजदीकी संपर्क से होता है। वह विषाणु जो सार्स का कारण

- * किसी अन्य के वरतन में खाना न खाएं और न चाय पीये। यदि बाहर खा रहे हो तो अलग कलछी का उपयोग करें।
- * छीकने और खांसने के लिए अलग स्क्वैच टिशू पेपर का उपयोग करें। उन्हें उपयोग कर दूर फेंक दें।

- * विश्व स्वास्थ्य संगठन की सी.डी.सी. वेबसाइट देखें।
- * पर्याप्त आराम कर शरीर की प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाएँ। अच्छा भोजन और व्यायाम करें।

कैन्सर

लगभग 200 बीमारियों के लिए कैन्सर शब्द का प्रयोग किया जाता है। ये बीमारियाँ विभिन्न प्रकार से एक निश्चित अवधि में विकास करती हैं और कुछ विशेष लक्षणों से युक्त होती हैं जिसमें मरीज के किसी उत्तक में अनिष्टकर वृद्धि भी सम्मिलित है जिससे उसकी असामान्यता का अनुमान लगाया जाता है। बिना किसी नियंत्रण से कोशिकाओं का असामान्य विकास होने लगता है। इनका आक्रमण सामान्य उत्तक घेरों में होता है। और मरीज के स्थानीय और दूर के भागों में फैलता है। तथा अनिश्चित तरीके से विस्तार करता है। ऐसे असामान्य कोशिकाओं के पिण्ड बनते हैं और इस प्रकार विस्तार करते हैं कि यदि उनको निकाला न गया तो मरीज की मृत्यु हो जाती है। कैन्सर की घटनाएँ लगातार बढ़ रही हैं।

कैन्सर को जीवन चर्या की बीमारी के रूप वर्गीकृत का अध्ययन किया जाता है। यह ध्यान में आया है कि अधिकांश प्रकार के कैन्सर का कारण रहन-सहन की आदतों के कारण होता है। धूम्रपान करना, शराब पीना और भोजन कैन्सर के कारण हैं। वातावरणिक तत्व भी कैन्सर को बढ़ाते हैं। तंबाकू का सेवन 35% एवं धूम्रपान से होने वाले फेफड़े के कैन्सर से लोगों की मृत्यु होती है। अप्रतिरोधी धूम्रपान (धूम्रपान वाले से छोड़ा गया धुआँ और पीने वालों द्वारा श्वसन करने पर) कैन्सर मृत्यु की गणना में वृद्धि करता है। यद्यपि मध्यम कैन्सर जन नहीं है, लेकिन ऊपरी श्वसन मार्ग और गले की इला में कैन्सर का कारण हो सकता है अलकोहल सूत्रण रोग यकृत के यकृत कोष्ठ में कैन्सर उत्पन्न करने वाले कारकों को हल से ही प्रवृत्त कर देता है।

पूरे विश्व में 5% कैन्सर जनित मृत्यु विद्युत उत्पादक लगभग विकिरण विस्फोट से होती है। त्वचा कैन्सर में वृद्धि का सीधा संबंध सौर अल्ट्रा वायलेट विकिरण है। इनके नाम मेलनोमास (त्वचा या बालों के उत्तकों में काले रंजकों का असामान्य जमाव) स्वावमस (शल्की कोशिका कैन्सर) विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र।

प्राथमिक आदतें और कैन्सर का खतरा

- आहारिय तत्व निम्न प्रकार से कैन्सर से संबंधित हैं
- (1) चर्बी: छाती और यड़ी आंत;
- (2) उच्च मात्रा कैलोरी युक्त भोजन लेना: स्तन, स्थानिक चर्बि, यड़ी आंत, मूत्राशय;
- (3) पशुओं से प्राप्त प्रोटीन (विशेषकर लाल मांस): स्तन, स्थानिक, और यड़ी आंत ;

(4) छुए वाला भोजन या झुलसा हुआ भोजन: गले नली और पेट;

(5) नाइट्रेट या नाइट्रिट: आंत।

शारीरिक आदतें और अम्यास

लगभग 40 वर्षीय महिलाओं में स्तन कैन्सर के खतरा की वृद्धि का संबंध शूलता है। रसायनिक और सूक्ष्म जीव तत्व(अ) दवाएं (य) अन्तरास्त्राव (स) सूक्ष्म जीव (द) विषा

अनुवांशिक कारक

मरीजों में विलम्ब का ट्यूमर, द्विपक्षीय दृष्टि पटल शो और कैन्सर पारिवारिक संयुक्तता से होते हैं।

व्यावसाय के कारण उत्पन्न होने वाला कैन्सर

रसायनिक तत्वों से उत्पन्न होने वाले कैन्सर, मूत्राशय, कैन्सर, फेफड़े के कैन्सर, श्वास नली और श्वसनिकाओं त्वचा के कैन्सर आदि।

कैन्सर कोशिकाओं के लक्षण

सामान्य परिस्थितियों के तहत शरीर उत्तकों में मुख्य कोशिका की संख्या तीन परिवर्तनों में एक भुगतनी है। परिपक्व अवस्था में वे अलग-अलग हो सकती हैं और वे ही स्थानीय उत्तक की कोशिकाओं का निर्माण करती हैं। वे स्व-परिवर्तित हो सकती हैं। वे मर सकती हैं। इसके बाद चौथे परिवर्तन होता है और नये रूप का पुनरुत्पादन होता है।

रोग निदान

कैन्सर के निदान की पुष्टि के लिए या तो बायोप्सी का हिस्टो-पैथालॉजिकल परीक्षण या सिटोलॉजी परीक्षण किया जाता है। पहले से गाँठ के विस्तार का पता लगाया जाता है और दूसरे से यह निश्चित किया जाता है कि गाँठ किस तरफ बढ़ रही है इसके लिए रक्त परीक्षण, एक्सरे अध्ययन रेडियोन्यूक्लाइड स्कैन, सी.टी. स्कैन, और एम.आर.आई. स्कैन किया जाता है। कैन्सर की स्थिति का पता स्टैलिंग सिस्टम से लगाया जाता है टी.एन.ए. सिस्टम का विस्तार के साथ उपयोग किया जाता है।

उपचार

कैन्सर का उपचार शल्य चिकित्सा, विकिरण थेरेपी और सिस्टेमेटिक थेरेपी में किया जाता है। इसके लिए रसायन

चेकिट्सा और हारमोन्स का उपयोग किया जाता है। इन प्राधुनिक सुविधाओं का उपयोग या तो अकेले या सम्मिलित रूप में किया जाता है। कल्पना में विकास और वृद्धि, विभिन्न प्रकार के कैंन्सरों का स्वाभाविक इतिहास के ज्ञान और समझ को दियुगित कर दिया है, इससे बहुविधकल्पीय उपचार के युग में पहुँचने में सहायता मिली है जिससे कैंन्सर के उपचार के परिदृश्य में बहुत बड़ा परिवर्तन आया है।

महामारी विज्ञान

अनुमान बताते हैं कि भारत में नये कैंन्सर मामले लगभग 10 लाख प्रतिवर्ष हैं। कैंन्सर का सर्वाधिक सामान्य रूप पुरुषों में देखने में आता है जिसमें फेफड़े, पेट, श्वास नली

मुख्य वाग्यन्त, जिह्वा, मूत्राशय आदि कैंन्सर मुख्य हैं। महिलाओं में पारम्परिक कैंन्सर में गर्भाशय कैंन्सर अग्रणी है, लेकिन विशेषकर शहरी क्षेत्रों में स्तन कैंन्सर मुख्य समस्या बनती जा रही है। मुख कैंन्सर महिलाओं और पुरुषों में समान रूप से पाया जाता है। श्वसन नली, इन्जेक्शन नली, भोजन नली और पेट के कैंन्सर अधिकांशतः महिलाओं की तुलना पुरुषों में होते हैं जबकि मूत्राशय का कैंन्सर महिलाओं में अधिक होता है।

कैंन्सर उपचार का मूल्यांकन

भारत में की मात्रात्मक सुविधा की मुख्य समस्या का सामना कैंन्सर उपचार का क्षेत्र कर रहा है। अपर्याप्त शिक्षा और पर्याप्त उपचार सुविधा की कमी इस क्षेत्र की मुख्य समस्याएँ हैं।

भारत में क्षय रोग

भारत में विश्व के 33% क्षयरोगी रहते हैं। भारत में प्रतिदिन बीस हजार लोग इस बीमारी से प्रभावित होते हैं और 5 हजार में यह बीमारी विकसित हो जाती है और लगभग एक हजार की मृत्यु हो जाती है। यह बीमारी सभी बीमारियों की तुलना में 14% अधिक लोगों की हत्या करती है। मलेरिया से 21 गुना अधिक और कुष्ठ से 400 गुना अधिक लोगों को मारती है। भारत में प्रतिवर्ष, लगभग 20 लाख लोगों में क्षय रोग का विकास होता है।

क्षय रोग सामाजिक और आर्थिक विकास का मुख्य अवरोधक है। देश में क्षयरोग पर प्रतिवर्ष प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से 12,000 करोड़ रुपये (3 बिलियन अमरीकी डालर) लागत आती है। प्रति वर्ष यदि राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था का नुकसान को इस मामले से जोड़े तो इसकी कीमत 700 करोड़ रुपये (200 मिलियन अमरीकी डालर) तक पहुँचती है। प्रतिवर्ष लगभग 300,000 छात्रों को विद्यालय छोड़ना पड़ता है क्योंकि उनके अभिभावकों को क्षय रोग है। 100,000 औरतें माँ और पत्नी की गरिमा से वंचित हो जाती हैं क्योंकि क्षय रोगी का सामाजिक बहिष्कार कर दिया जाता है।

एच.आई.वी. और क्षयरोग पर दवाओं का बे-असर होना स्थिति को अधिक बदतर बना देता है। यदि, तुरन्त कोई कार्यवाई नहीं की गई तो 40 लाख से अधिक लोग, भारत में, अगले दशक तक काल के गाल में समा जाएँगे।

क्षयरोग से संघर्ष

क्षयरोग के विरुद्ध वैश्विक अभियान में भारत हमेशा अग्रणी रहा है। क्षयरोग रिसर्च सेंटर चेन्नई और राष्ट्रीय क्षयरोग संस्थान, बंगलोर, क्षयरोग अध्ययन के अग्रणी संस्थान हैं। इन्होंने क्षयरोग नियंत्रण पर सिद्धान्तों की स्थापना की है जिसका अनुपालन आज भी विश्व भर में किया जाता है। इन सिद्धान्तों में क्षयरोग के गतिशील उपचार की भविष्यवक्ता, मियादी दुखार उपचार के पथ के नियमों का

प्रासंगिता, पारिवारिक सदस्यों के अतिरिक्त प्रशिक्षित व्यक्ति द्वारा उपचार के प्रत्यक्ष निरीक्षण की आवश्यकता रोगियों में स्वास्थ्य सुविधाओं की रपट की डाइग्नोस्टिक उपकरण की माइक्रोस्कोपी व्यावहारिकता की उपयोगिता तथा समाज में क्षयरोग के विषय में अभिशापित बोझ सम्मिलित है।

जब विश्व को भारतीय क्षयरोग अन्वेषण की सफलता से लाभ मिलने लगा और पिछले कुछ वर्षों से लगभग 5 लाख भारतीय भी इससे लाभान्वित हुए रिवाईज्ड नेशनल ट्यूबरकुलोसिस कन्ट्रोल प्रोग्राम ने 1993 में परीक्षण किया। 1998 के अन्त तक बड़े पैमाने पर इसका विस्तार हुआ। 2001 के आरंभ तक पूरे देश का एक तिहाई इसके अधीन आ गया था।

चिकित्सा

प्रत्यक्ष निरीक्षण उपचार शार्ट कोर्स पांच बिन्दुओं की व्यूह रचना है जिसमें राजनैतिक और प्रशासनिक समर्पण के तत्व, माइक्रोस्कोपी द्वारा प्राथमिक निदान, बिना रुकावट के वेहतर दवाओं की आपूर्ति, उपचार का प्रत्यक्ष निरीक्षण, निदान का पर्यवेक्षण और संचालन, विकास, क्षयरोग की निष्पत्ति सम्मिलित है।

यदि इस योजना का कार्यान्वयन उचित ढंग से किया जाता है तो मल्टीड्रग प्रतिबन्ध को रोका जा सकेगा। इस योजना का उपयोग एच.आई.वी. प्रभावित रोगियों के लिए भी प्रभावी होगा।

लंबे समय की सफलता के लिए इस योजना को निष्पत्ति का लगातार मूल्यांकन होना चाहिए। और अन्वेषण के तरीकें में सुधार होना चाहिए।

इसलिए क्षयरोग के क्षेत्र में अन्वेषण विलम्ब की दम्बु नहीं है बल्कि रिवाईज्ड नेशनल ट्यूबरकुलोसिस कन्ट्रोल प्रोग्राम के लिए आवश्यक है। कई महत्वपूर्ण चुनौतियाँ हमारे सामने आनेवाले समय की चुनौती का ज्ञान की गुंथन के रूप में को बनाए रखना है।

रक्त दान एवं रक्त संचारण का विज्ञान

अ पारदर्शी लाल रंग का द्रव्य जो रक्त नलिकाओं से बहता है, शरीर का परिवहन माध्यम है। यह ऊतकों में भोजन और आक्सीजन की आपूर्ति करता है जिससे उनका विकास व मरम्मत होती है। यह उत्सर्जन या हार्मोन्स जिनका उत्पादन शरीर की महत्वपूर्ण ग्रंथियों द्वारा किया जाता है को शरीर के उन अंगों तक ले जाता है जहां इनकी उपयोगिता होती है और कार्बन डाई आक्साइड को फेफड़ों तक पहुंचाता है जहां से इसका उत्सर्जन हो जाता है, और वाकी वये वेकार चीजों को गुर्दे में ले जाता है जहां से इनको शरीर बाहर उत्सर्जित कर देता है। रक्त शरीर के तापमान को नियंत्रण में रखता है और शरीर के अन्य द्रवों में तारतम्यता बँटाता है। जब शरीर पर किसी बीमारी का आक्रमण होता है रक्त सबसे पहले उस बीमारी से होने वाले संक्रमण का मुकाबला करता है। इसकी अन्य महत्वपूर्ण उपयोगिता है शरीर के भीतर क्षारता या अम्लता को संतुलित करना।

रक्त की प्रत्येक बूंद में 250 मिलियन लाल कणिकाएँ, 4,00,000 श्वेत कणिकाएँ और 25 मिलियन प्लेटेट्स जो पीले रंग के द्रव में होता है और जिसे प्लाज्मा है। लाल रक्त कणिकाएँ फेफड़ों से शरीर के समस्त आक्सीजन ले जाती है और कोशिकाओं से कार्बन आक्साइड को हृदय के रास्ते से फेफड़ों तक ले जाती है। श्वेत कणिकाएँ शरीर पर हो रहे संक्रमणों से रक्षा करती हैं। प्लेटेट्स शरीर में घाव हो जाने की स्थिति में रक्त को थक्का बनाने में मदद करती हैं। प्लाज्मा जैसा कि यह रक्त नलिकाओं में बहता है इन कणिकाओं को और अन्य रसायनों और पोषण पदार्थों को शरीर के समस्त भागों में ले जाता है। प्लाज्मा-द्रव भाग 92% जल और 8% प्रोटीन से बना होता है जिसमें शरीर द्वारा जरूरत के लवण और अन्य पदार्थ निहित होते हैं।

प्रत्येक 24 घंटों में मानव हृदय 12,000 मील लंबी रक्त नलिकाओं में 8,000 गैलन रक्त की आपूर्ति करता है। सामान्य स्थितियों में हृदय से 15% रक्त मस्तिष्क में और 25% रक्त गुर्दों में जाता है। मांस पेशियों में रक्त की आपूर्ति 20% की होती है। हृदय को काफी मात्रा में रक्त की आवश्यकता होती है। यह स्मरण योग्य बात है कि मांस पेशियों का वजन शरीर के 2/5 हिस्सा होता है। मस्तिष्क व गुर्दों को अधिक मात्रा में रक्त की आवश्यकता होती है।

रक्त संचारण की आवश्यकता

जब रक्तसंचारण की मात्रा कम हो जाये जैसा कि गहरी

चोट के बाद अत्यधिक मात्रा में रक्त रिसाव या डायरिया में जरूरत से जादा पानी का नुकसान हो जाये तब मस्तिष्क और गुर्दों में रक्त की आपूर्ति कम हो जाती है। परिणामस्वरूप इसका प्रभाव मस्तिष्क व गुर्दों की कार्य प्रणाली पर पड़ता है। अगर रक्त रिसाव या शरीर में पानी की कमी जारी रहती है तो मस्तिष्क में रक्त की कमी हो जाती है और बेहोशी छाने लगती है। अगर रक्त आपूर्ति को तेजी से सामान्य नहीं बनाया गया तो मस्तिष्क आघात स्थाई हो जाता है और मानव की मृत्यु हो सकती है। यहीं पर रक्त संचारण महत्वपूर्ण हो जाता है। रक्त संचारण की आवश्यकता पड़ती है - दुर्घटना से ग्रस्त व्यक्ति, मस्तिष्क आघात, जल जाने की अवस्था में, एनीमिया, बच्चे के जन्म के बाद या आपरेशन में, कैंसर मरीजों को, या वे व्यक्ति जो कांजेशियल रक्त विमारियों जैसे कि थैलेसीमिया या हीमोफीलिया से ग्रसित होते हैं। रक्त संचारण में विकास और रक्त की उपलब्धता से अनेक ऐसी शल्यक्रियायें संभव होगी हैं जिन्हें नहीं किया जा सकता था।

रक्त संचारण का इतिहास

पूर्व खोज - अभी केवल 400 वर्ष ही बीते हैं जब हमने रक्त की कार्यप्रणाली को जाना। वर्ष 1616 में विलियम हार्वे ने खोज की कि रक्त का संचारण पूरे शरीर में होता है। और 49 वर्ष के बाद एक शरीर से दूसरे शरीर में रक्त संचारण का प्रयोग किया गया। वर्ष 1665 में सर क्रिस्टोफर रेन के सुझाव पर डा. रिचर्ड लोवर ने एक कुत्ते से दूसरे कुत्ते पर सफलता पूर्वक रक्त संचारण का प्रयोग किया। उनका प्रयोग विख्यात हो गया और दो वर्ष के बाद एक फ्रांसीसी डाक्टर डेनिस ने एक 15 वर्षीय बालक के शरीर में भेड़ का खून चढ़ाया। अनेक देशों में पशुओं का खून मनुष्य को चढ़ाने की प्रवृत्ति अपनाई जाने लगी, लेकिन 1678 में अनेक मौतें हो जाने से इसे अवैधानिक घोषित कर दिया गया और पोप ने इसे अवांछित कह दिया।

रक्त की विभिन्नता

क्यों कुछ सफल हुए और कुछ असफल। यह बात 1901 में समझ में आई जब एक युवा आस्ट्रियन वैज्ञानिक कार्ल लैंड्सटीनर ने खोज की कि मनुष्य का रक्त विभिन्न प्रकार का होता है। और अगर गलत किसम का रक्त संचरित कर दिया जाये तो लाल रक्त कणिकाओं का छरण शुरू हो जाता है। विगत में हुए रक्त संचारण की असफलता का यही मुख्य कारण हुआ। मानव शरीर के लिये विभिन्न प्रकार के

झर्झकास्थि (एथमोयड) आंखों के विवर का निर्माण करते हैं जो मस्तिष्क और नाक को अलग करते हैं और खोपड़ी को आधार प्रदान करते हैं। कनपटी की दो अस्थियों में से प्रत्येक अस्थि में तीन छोटी-छोटी अस्थियाँ मध्यकान में होती हैं। पहली हथौड़े के आकार की, दूसरी निहाई के आकार की, और तीसरी रकाव के आकार की होती हैं। ये ही कान के बाहरी भाग को गति प्रदान करते हैं। कण्ठिका अंग्रेजी की 'यू' के आकार की अस्थि है। यह गले के आगे और जीम की जड़ से पास होती है।

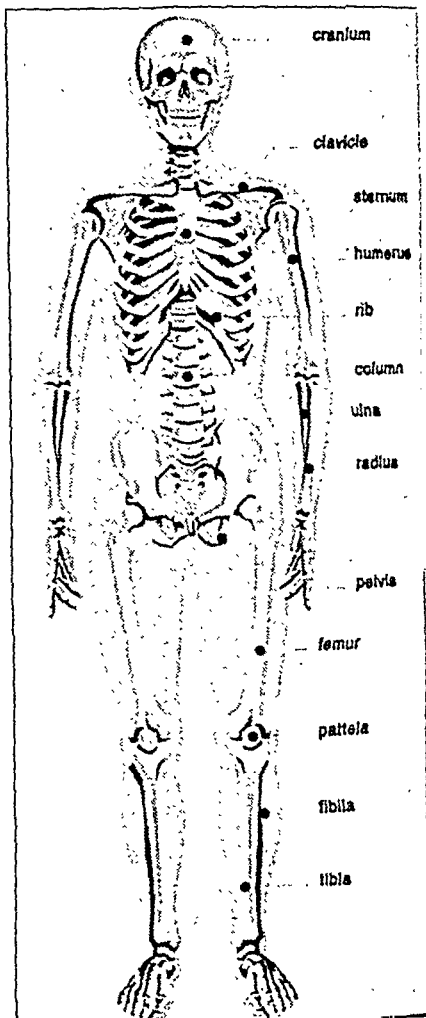
उपबन्धीय अस्थि पंजर अक्षीय अस्थि पंजर से जुड़ी अस्थियाँ ऊपर और निम्न सिराओं की होती हैं। यह उपबन्धीय अस्थिपंजर का निर्माण करती हैं। भुजाओं को भुजा मेखला का सहारा मिलता है, जो कंधे की अस्थि के प्रत्येक तरफ होती है। ऊपरी भुजा की अस्थि को प्रगण्डिका कहते हैं। अन्तः प्रगण्डिका और बहिर प्रगण्डिका भुजा के अग्र भाग का निर्माण करती हैं। हाथ में 8 करम 5 करमास्थि जो हथेलियों का निर्माण करती हैं। 14 अंगुल्यास्थियाँ जो अंगुलियों का निर्माण करती हैं।

नीचे की नितान्तता का अस्थिगत ढांचे का निर्माण भी ऊपरी नितान्तता जैसा ही होता है। दो अनाम अस्थियाँ या नितम्ब अस्थि में प्रत्येक के तीन भाग होते हैं। प्रथम-श्रोणि फलक, द्वितीय-आसनास्थि और तृतीय-जंघनास्थि है। नितम्बास्थि, विकास्थि और काकिक्स, तीनों कशेरुका के स्तंभ से मिलकर श्रेणी मेखला का निर्माण करते हैं। इन्हें पैरों का सहारा मिलता है। जंघास्थि या जानुफलक घुटनों की टोपी का निर्माण करते हैं। अनत्वर्जिका और वहिर्जंघिका पैर के नीचे के भाग की अस्थियाँ हैं। पैर के अस्थिपंजर में तीन भाग होते हैं। टखने में 7 छोटी टखनास्थियाँ, 5 प्रपदास्थियाँ मेहराव का निर्माण करती हैं। पैर की अंगुलियों का निर्माण 4 अंगुल्यास्थियों से होता है।

चेहरे की अस्थियाँ: चेहरे में 14 अस्थियाँ होती हैं। एक के जबड़े की अस्थि जिसे अधोवर्ती जंभिकीय या जबड़ा अस्थि कहते हैं। दो उर्ध्व जंभिकीय जो ऊपर के और मुँह के लिए ऊपरी छत का निर्माण करती हैं। दो अस्थियाँ जो नाक का निर्माण करती हैं। एक सीरिका जो के अधोवर्ती नासास्थि पट का निर्माण करती है। दो नासास्थियाँ, श्रुतिका जिसे अधोवर्ती अस्थि भी कहा जाता है। दो गण्डास्थियाँ जो गाल का निर्माण करती हैं। दो लैकमिल अस्थियाँ और तालु अस्थियाँ होती हैं।

मांस पेशियाँ

ये शरीर को गति देने में सहायक होती हैं और इनके संकुचन से ताप बनता है। यह शरीर के तापक्रम को स्थिर रखने में सहायक होता है। इन मांसपेशियों का अन्तिम सिरा विभिन्न अस्थियों के ऊतकों से जुड़ा रहता है जिसे 'नस' कहा जाता है। इसीलिए जब मांसपेशियों से संबंध स्थापित किया जाता है तब एक अस्थि दूसरी अस्थि के अनुरूप घूमने लगती है, जिससे पूरी शरीर को गति मिलती है। जैसे चलते समय या शरीर के एक भाग के गतिशील होने पर या अंगुलियों के घुमाते समय होता है। ऊर्जा का निर्माण और पैद की मांसपेशियों को नियन्त्रित नहीं किया जा सकता है।



मानव शरीर की अस्थि संरचना

रक्त संचार प्रणाली

वृद्धि और शरीर का कार्य प्रणाली को उचित ढंग से चलने के लिए शरीर के प्रत्येक भाग का पोषण और आक्सीजन आवश्यक है। शरीर में अनावश्यक पदार्थों का संग्रह और विष के रूप में फैल जाने के पूर्व उन्हें बाहर निकालना होता है। रक्त संचारण प्रणाली शरीर को आवश्यक वस्तुओं की पूर्ण तथा अनावश्यक वस्तुओं को बाहर निकालता है। इसका निर्माण हृदय, रक्त वाहिनी, और रक्त से मिलकर होता है। रक्त भी शरीर की सुरक्षा प्रणाली का एक अंग है। जब रक्त

रक्त कण, बाहरी हमलावारों से शरीर की रक्षा करते हैं तो यह रोग प्रतिरोधक हो जाते हैं।

हृदय नी एक मांसपेशी है जो लगभग दो सनान भागों में वंश होता है। इसका आधा भाग फेफड़े से रक्त प्राप्त करता है और शरीर के शेष भागों तक पहुंचाता है और दूसरा आधा भाग शरीर में संचरित रक्त को फेफड़ों तक वापस लाता है। जब रक्त हृदय की मांसपेशियों के संपर्क में आता है तब धमनी में फेंक दिया जाता है और छोटी-छोटी नसों में प्रवेश करता है और पुनः रक्त शिराओं से होकर फेफड़े में आता है। रक्त को, शिराएं पतली दीवारों तक पहुंचाती हैं। प्रत्येक स्थिति में रक्त को प्रत्येक ऊतक तक पहुंचाता है। प्रत्येक स्थिति में रक्त को शिराओं से होकर हृदय इसके बाद फेफड़े तक यात्रा करनी पड़ती है। इस क्रिया में कोशिकाओं तक पहुंचने में अधिक आक्सीजन प्राप्त कर लेता है।

श्वसन प्रणाली: श्वसन प्रणाली हवा से आक्सीजन को ग्रहण करती है व कार्बन डाई आक्साइड और जलवाष्प को बाहर निकालती है। हवा का प्रवेश नाक और मुंह से होता है और स्वरयन्त्र या वाग्यन्त्र या श्वास्तन्त्र या वायु वाहिनी से यात्रा करती है। श्वास्त नली इसे दो भागों में बांट देती है और वायु फेफड़ों में प्रवेश करती है। इसके बाद अनेकों भागों में बंटकर बड़ी संख्या में वायु-स्थानों का निर्माण करती है। कोशिकाओं में स्थित रक्त आक्सीजन को सोख लेता है और कार्बन डाई आक्साइड का विमोचन कर देता है। यह कार्बन डाई आक्साइड निःश्वास द्वारा बाहर निकल जाता है।

पाचन प्रणाली

पाचन तन्त्र एक नली है जो मुख से लेकर गुदाद्वार तक फैली रहती है। भोजन एवं तरल पदार्थ शरीर द्वारा ग्रहण किये जाते हैं और इन्हें छोटे-छोटे अणुओं में विभाजित कर रक्त संचार तन्त्र द्वारा सोख लिये जाते हैं। इसी क्रिया को पाचन क्रिया कहते हैं। यह यांत्रिक और रासायनिक प्रक्रिया है। भोजन का प्रवेश मुख से होता है। जहां पर चबाने और लार मिलाकर इसे तोड़ा जाता है। इसके निगलने में आसानी हो जाती है। इसके बाद भोजन, भोजननली से आमाशय की यात्रा करता है। आमाशय में पहुंचने के बाद मांसपेशीय दीवारें यांत्रिक रूप से भोजन को तोड़ना आरंभ करती हैं। पेट में एसिड और पाचक रस मिलने से रासायनिक क्रिया होने लगती है।

अन्त में तरलीकृत भोजन छोटी आंत में आता है। छोटी आंत के पहले भाग में, जिसे 'ग्रहणी' कहा जाता है। अन्धाराय में पाचक रस मिलाये जाते हैं। ये पाचक तत्व भोजन को रासायनिक रूप से तोड़ते हैं। वसा के पाचन के लिए पित्त मिलता है जिसका निर्माण यकृत में होता है और पित्ताशय में इसका संग्रह होता है। वयस्क व्यक्ति की छोटी आंत लगभग 21 फीट (6.4 मीटर) लंबी होती है। इसका अधिकांश भाग भोजन का शोषण करने में लगा रहता है।

वहें हुए भोजन का तरल पदार्थ बड़ी आंत में डकेल दिया जाता है, जो लगभग 12 फीट (3.7 मीटर) लंबी होती है। बड़ी आंत में तरल पदार्थ का अधिकांश भाग सोख लिया जाता है और सूखे हुए पदार्थ आगे डकेल दिये जाते हैं।

उत्सर्जन प्रणाली

सामान्य रूप से जल एवं अन्य कुछ छोटे अणुओं जैसे सोडियम और पोटेशियम को बाहर निकालता है। यह इस क्रिया को इस प्रकार पूर्ण करता है कि जब रक्त गुर्दे से गुजरता है तब दो प्रभावी छननी से विभिन्न अविरजित अणुओं से छुटकारा पा जाता है। वे तरल जिन्हें गुर्दे विमोचित करती हैं उसे मूत्र कहा जाता है। यह नली से होकर शरीर के बाहर जाता है। इस नली को मूत्र वाहिनी कहा जाता है। इसका संबंध मूत्राशय से होता है। मूत्राशय मूत्र को तब तक धारण करता है, जब तक कि वे शरीर से बाहर नहीं निकाल दिये जाते हैं।

ग्रंथि

शरीर की क्रियाओं को नियन्त्रित करनेवाली दो प्रणालियां - ग्रन्थियां और नाड़ी संस्थान हैं। ग्रन्थियां शरीर पर नियन्त्रण रासायनिक संवेदकों के माध्यम से करती हैं। इन संवेदकों को हार्मोन कहा जाता है। हार्मोनों का स्राव, विभिन्न अन्तः स्रावी ग्रन्थियों से होता है। कुछ ग्रन्थियां हार्मोनों को सीधे रक्त प्रवाह में छोड़ती हैं।

एक मुख्य ग्रन्थि, पीयूष या श्लेष्मीय ग्रन्थि हो जो सिर के मध्य, मस्तिष्क के नीचे अवस्थित है। यह कम से कम 8 तरह के हार्मोन उत्पन्न करती है। ये हार्मोन वृद्धि, गुर्दा कार्य प्रणाली और जनन अंगों के विकास को प्रभावित करते हैं। श्लेष्मीय ग्रन्थियों के हार्मोन, दूसरी ग्रन्थियों को अपने हार्मोन उत्पादित करने के लिए प्रेरित करते हैं इसीलिए पीयूष ग्रन्थि को मुख्य ग्रन्थि कहा जाता है। एक अन्य वायराइड ग्रन्थि जो पसली की अस्थि के नीचे होती है। यह एक ऐसा अन्तः स्राव उत्पन्न करती है जो शरीर चयापचय की गति को नियन्त्रित करता है तथा योनिंग (अण्डाशय और डिम्बाशय) के ऊतकों का निर्माण करते हैं। इसके साथ-साथ कुछ ऐसे अन्तः स्रावों का भी निर्माण करते हैं जो पुरुष और स्त्री के गुणों को निर्धारित करता है। प्रत्येक गुर्दे के ऊपर आधिवृक्क ग्रन्थियां होती हैं जो कोरिजोन और एपिनाफ्रिन जिसे एड्रेनलिन कहा जाता है, का उत्पादन करती हैं। अग्न्याशय मात्र पाचक एनजाइम का ही उत्पादन नहीं करता बल्कि इन्सुलिन और ग्लूकोन का भी उत्पादन करता है, जो शरीर के उपयोग के लिए वसा और शक्कर को भी नियन्त्रित करते हैं।

नाड़ी संस्थान (तन्त्रिका तन्त्र)

नाड़ी संस्थान में मस्तिष्क सुषुम्ना नाड़ी और नसों हैं। ये शरीर की गति को नियन्त्रित करती हैं। मस्तिष्क का निचला भाग मुख्य क्रियाकलापों जैसे श्वसन, हृदय गति, शरीर का तापक्रम, मूत्र और प्यास को नियन्त्रित करता है। इसके बाद दृश्य, ध्वनि, स्पर्श, गन्ध और स्वाद केन्द्रों के क्षेत्र तथा हाथ और पैर सीधे स्वयं चालित मांसपेशियों क्रियाओं के क्षेत्र होते हैं। यही पर सूचनाओं को एकत्रित एवं शोधित करके उच्च क्रियाएं पूरी की जाती हैं।

मस्तिष्क, नसों की सहायता से सूचनाएं प्राप्त करता है और भेजता है। इसमें से अधिकांश सुषुम्ना नाड़ी से जुड़ी होती। सुषुम्ना नाड़ी की रक्षा सुषुम्ना तन्त्र द्वारा की जाती है। नसों

पुष्पा नाड़ी को शरीर के प्रत्येक भाग तक पहुंचाती हैं और भड़काती हैं। इनकी यात्रा भुजाओं, पैरों और घड़ के प्रत्येक भाग तक होती है। ये नसे शरीर के विभिन्न भागों से सूचनाएं लाती हैं और सूचनाओं को मस्तिष्क तक पहुंचाती हैं। इसके बाद सूचनाओं को मांसपेशियों और नाड़ियों द्वारा पूरे शरीर में फैला दिया जाता है।

त्वचा

त्वचा वह बाहरी आवरण है जो शरीर के आन्तरिक भागों को ढका करता है। यह शरीर का सबसे अधिक लंबा अंग है। यह बाहरी तत्वों से शरीर की रक्षा तथा अतिरिक्त जल को वाष्प में परिणित करने में सहायक है। त्वचा की नसे स्पर्श सूचनाएं प्रदान करती हैं। त्वचा शरीर के ताप क्रम को 98.6 डिग्री फारेनहाइट (लगभग 36 डिग्री सेल्सियस) रखने में सहायता करती हैं। त्वचा से रक्त बहाव को कम करके तापक्रम को सुरक्षित रखा जाता है या रक्त बहाव को तेज करके त्वचा से स्वेद के वाष्पीकरण द्वारा खर्च करता है। बाल और नाखून त्वचा के गौण अंग हैं।

दांत

मानव को दो समूहों में दांत आते हैं। प्रथम समूह के दांत शोषण या बाल्यकाल में उगते हैं। इन दांतों को प्राथमिक, दूध के दांत, अस्थायी और झड़ने वाला दांत कहा जा सकता है। ये दूसरे समूह के दांतों द्वारा हटा दिये जाते हैं। इन्हें द्वितीयक, प्रौढ़ या स्थायी दांत कहा जाता है।

सभी दांत जड़ों की कोशकीय मुकुलिका से विकसित हैं। अस्थायी और स्थायी दांतों के लिए मुकुलिकाओं का शिशु के जन्म के पूर्व ही आरंभ हो जाता है। मुकुलिका सबसे पहले फिरीट विकसित होता है। यह कठोर और से ढका हुआ भाग जो दाढ़ में स्पष्ट हो जाता है। जब फिरीट पूरी तरह से विकसित और कठोर हो जाता है, तब जड़ विकसित होने लगती हैं। फिरीट के पूर्ण विकसित और जड़ों के दो-तिहाई बनने पर दांत बाहर निकलता है या मसूदे से बाहर निकलता है।

शिशु का प्रथम दांत सामान्यतः 6 से 9 माह की अवस्था में निकलता है। अस्थायी दांत 2 या 3 साल तक 20 की संख्या तक निकल आते हैं। इसमें से 10 ऊपर के जबड़े में और 10 नीचे के जबड़े में होते हैं। इसी समय जबड़ों में स्थायी दांतों के बनने प्रक्रिया आरंभ हो जाती है। जब स्थायी दांत अस्थायी दांतों की जगह लेने लगते हैं, तब अस्थायी दांत की जड़, जबड़े के ऊतकों द्वारा अन्तर्लीन कर ली जाती है।

मानव मुंह में 32 दांत होते हैं। स्थायी दांतों में सबसे पहले दिखाई देने वाली प्रथम दाढ़ होती है। इसे छह वर्षीय दाढ़ कहते हैं। अंतिम को तृतीय दाढ़ या युद्धि दांत कहते हैं।

जब सामान्य मुंह में दांत अच्छी तरह से उग आते हैं, तब ऊपरी कर्तन दांत थोड़ा नीचे के कर्तन दांतों से बड़े हुए होते हैं। शेष दांत ऊपर नीचे बराबर होते हैं। ऊपर के दांत नीचे के दांतों के समरूप होते हैं।

ऊपर नीचे के समरूप दांतों को अवरोधन कहा जाता है। यदि ऊपर और नीचे के दांत ठीक तरह से एक दूसरे का

सामना नहीं करते हैं, तब इस दशा को अनावरोधन कहा जाता है। ये चबाने के साथ घेहरे की सुझौलता को भी प्रभावित करते हैं। अस्थि चिकित्सकों और दांत चिकित्सकों को अनावरोधक दांतों को ठीक करने का प्रशिक्षण दिया जाता है। इससे वे दांतों की दिशा को सही दशा में मोड़ देते हैं।

प्रजनन प्रणाली

प्रजनन वह प्रक्रिया है जिससे कोई जीवधारी अपने जैसा प्राणी उत्पन्न करता है। यह प्रक्रिया या तो अलैंगिक अर्थात् कोई जीवधारी जब अकेले अपने जैसा उत्पादन करता है या लैंगिक जिसमें नर और मादा दोनों कोषों की आवश्यकता होती है। अंग, ग्रन्थियां, और अन्य बनावट जो प्रजनन के लिए समर्थ बनाते हैं, उन्हें प्रजनन प्रणाली के नाम से जाना जाता है।

लैंगिक प्रजनन: मादा डिंब का नर शुक्र के साथ निवेचन की क्रिया को सामान्यतः लैंगिक प्रजनन कहा जाता है, क्योंकि दो मिश्र व्यक्ति अपने गुण सूत्रों का प्रयोग एक नये जीव के निर्माण के लिए करते हैं जो सामान्यतः उनके माता-पिता के समरूप होते हैं, लेकिन दोनों में से किसी एक की पूर्ण पहचान नहीं होगी। यह प्रजनन मानव जाति को एक अन्तहीन विविधता प्रदान करता है।

मानव प्रजनन: पुरुष के बाह्य प्रजनन अंग अंडकोष और शिरन हैं। अंडकोष, अंडाशय का स्थान है। शुक्राणुओं का निर्माण अंडाशय में होता है और इन्हें नालिकाकार 'इपिडिमिस' में एकत्रित किया जाता है। यह इपिडिमिस एक पतली लंबी नली से मिलता है। जिसे शुक्रवाहिनी कहते हैं। इसीसे वीर्य या शुक्राणु विस्तृत क्षेत्र में एकत्रित होते हैं, जिसे शुक्राशय कहते हैं। विशेषण नली इसे मूत्र मार्ग तक पहुंचाती है। मूत्राशय से एक पतली नली, जिसमें से होकर सामान्यतः मूत्र और वीर्य आता है। शुक्राशय तरल, वीर्य के लिए तरलता प्रदान करता है। मूत्रमार्ग के चारों तरफ बहुत सारी ग्रन्थियां होती हैं, जिसमें प्रोस्टेट ग्रन्थि और कोपरग्रन्थि है। लिंग या शिरन मैथुन का अंग है।

स्त्री के बाह्य प्रजनन अंग को सामूहिक रूप से योनि, गर्भाशय, डिम्बवाही नली और अण्डाशय कहा जाता है। योनि का आकार नली जैसा है जो योनि मुख से गर्भाशय तक जाता है। योनि स्त्री का वह अंग है जो सहवास के लिये व गर्भाशय से शिशु के बाहर आने के लिये मार्ग की भूमिका निभाता है। गर्भाशय का आकार उल्टी नाशपाती जैसा होता है। इसकी दीवारें मोटी और मांसपेशिय होती हैं लेकिन प्रसरणशील होती हैं। इसकी लंबाई 7.5 सेन्टीमीटर और चौड़ाई 5 सेन्टीमीटर होती है। इसी कक्ष में भ्रूण बढ़ता है। गर्भाशय की ग्रीवा योनि में आकर खुलती है। मुत्राशय के भाग ग्रीवा के ऊपर डिम्बवाही नली से जुड़े होते हैं। गर्भाशय के पास प्रत्येक तरफ दो अंडाशय होते हैं। प्रत्येक अंडाशय में लगभग 300,000 अंडे होते हैं, जो भ्रूण विकास के समय बनते हैं।

अंडोत्सर्ग प्रक्रिया में केवल एक अंडा अंडाशय में छोड़ा जाता है। यह घटना महीने में केवल एक बार घटती है। अंडोत्सर्ग के 24 घंटे के अन्दर यदि मैथुन हो जाता है तब निवेचन क्रिया हो सकती है। पुरुष मात्र 3 मिलीलीटर वीर्य,

जब श्वासनली में पहुंचते हैं तब दूसरे सुरक्षा करने वाले, आक्रमण के पहले सफाई करने वालों के द्वारा खा लिए जाते हैं और फेफड़े की लसिका ग्रन्थि द्वारा नष्ट कर दिये जाते हैं।

बहुत से उत्पादक आक्रमणकारी, शरीर की 98.6 डिग्री फारेनहाइट या 37 डिग्री सेल्सियस तापक्रम का मुकाबला नहीं कर पाते हैं। वे इस तापक्रम द्वारा नष्ट कर दिये जाते हैं। जब शरीर में उच्च ज्वर का तापक्रम होता है तो ऐसा होता है।

बाहर कान की नली का खूँ और आँख की आँसू की नली भी वेक्टोरिया की वृद्धि को कम करते हैं। पेट में उत्पन्न होने वाली एसिड कुछ निगले गये कीटाणुओं को नष्ट करते हैं।

कुछ खेत रक्त कण पीप से भरे फोड़े को घेरकर संक्रमण को फैलने से रोकते हैं। जब तक फोड़ा फूटता नहीं है और उसमें से पीप बाहर नहीं निकलता है, तब तक संक्रमण के फैलने की संभावना रहती है। जब इस प्रकार की घटना होती है तो सर्वप्रथम स्थानीय लसिका ग्रन्थि द्वारा उसे घेर लिया जाता है। उदाहरणार्थ हाथ का संक्रमण भुजाओं तक फैल सकता है, तब कोख में फूली हुई कोमल लसिका ग्रन्थि लाल टिकके के आकार

में उत्पन्न हो जाती है। जब तक संक्रमण नियन्त्रित नहीं हो जाता है यह संकेत रक्त में विष फैलने का परिणाम हो सकता है।

सफाई करने वाले कण या भक्षक कोशिका कम हुए संक्रमण के चारों तरफ स्थित हो जाते हैं। यकृति रक्त को स्वच्छ करने का कार्य करते हैं। दूसरे, इस प्रकार के उच्च खतरनाक क्षेत्रों में श्वासनली की दीवारों और आंतों में से कुछ वेक्टोरिया को हटाते हैं और छिन्न-भिन्न कर देते हैं।

औषधि रोगों से संघर्ष कैसे करती है: बीसवीं शताब्दी में औषधीय उपचार की खोज से चिकित्सक, जीवदायिनी औषधियों से बीमारियों से लड़ने लगे। सल्फा औषधियों के पूर्ववर्ती 1930 में सल्फानिलामाइड का औषधीय उपयोग होने लगा। पहली प्रतिरोधात्मक क्षमतावाली पेन्सिलीन का अधिक उत्पादन 1940 में हुआ, जिसने चिकित्सकों को एक शक्तिशाली साधन प्रदान किया जो संक्रमण से लड़ सके। रोग से लड़ने वाली दवा अपने आप काम नहीं करती है। यह शरीर प्रतिरक्षा प्रणाली में सम्मिलित होकर कार्य करती है। कुछ रोगों के रोकथाम के लिए टीकों को भी खोज कर ली गई है।

मानव जैव विज्ञान

हजारों छोटे-छोटे और नाजुक अवयवों से बना मानव शरीर सचमुच एक अजीब दुनिया है। इसकी जानकारी पाने में यह शब्दावली सहायक सिद्ध होगी।

शरीर के किसी अंग का लगातार हिलना या घूमना।

अति कायता: प्रौढ़ावस्था के पहले हाथ-पैर की लंबी हड्डियों की अत्यधिक वृद्धि।

अति तनाव: असाधारण उच्च रक्तचाप।

अतिरक्तिमा: त्वचा की असाधारण लालिमा जो त्वचा की कोशिकाओं में रक्त के संग्रह से होती है।

अतिसंवेदनशीलता: अधिकांश व्यक्तियों को प्रभावित न करनेवाली दवा के प्रति किसी व्यक्ति में अत्यधिक

अत्यधिक विद्युत ऊर्जा के निकलने से होनेवाले दौरों के साथ समय-समय पर वेहोशी का होना।

अपाचन: पाचन क्रिया में होनेवाले किसी भी विकार के लिए प्रयुक्त सामान्य शब्द जिसमें उदर विकार, मितली, मुंह में अम्ल का स्वाद और असाधारण डकार शामिल हैं।

अर्बिदुकना: आंख की वह बीमारी जिसमें प्रकाश का फोकस ठीक से नहीं पड़ता। नज़र धुंधली या हल्की हो जाती है।
अरक्तता: खून में लाल कोशिकाओं की कमी या खून में आक्सीजनवाहक हीमोग्लोबिन की संख्या में कमी।

अरुण चर्मना: देखिए रुबेला।

अरोमता: गंजेपन का वैज्ञानिक नाम (एलोपेसिया)।

अगंट रोग: प्रसव के बाद गर्भाशय के संकुचन के लिए प्रयुक्त अर्गाट के अधिक सेवन से होनेवाला रोग।

अर्धवृत्ताकार नालिका: कर्ण मध्य में स्थित संतुलन के अंग।
अवरतापशील: शरीर के ताप को कम करना।

अवटु ग्रंथि (थाइराइड ग्लैंड): कंठ के नीचे वायुनली के दोनों ओर स्थित (थाइराइड ग्लैंड) अंतः स्रावी ग्रंथि।

अलसर: त्वचा या शरीर के आस्तरण विवर की गीली झिल्लियों पर खुला सूजा हुआ घाव।

अस्थिक्षय: दांत या अस्थि की सड़न। दांतों का अस्थिक्षय अत्यंत सामान्य रोग है।

आ

आंख (नेत्र): वस्तुओं के प्रकाश का प्रत्यावर्तन आंखों में प्रवेश करता है और तंत्रियों को उत्तेजित करता है जो मस्तिष्क को सूचना भेजता है। मस्तिष्क उसे दृश्य के रूप में देखता है।

आंत्रशोथ (गैस्ट्रो इन्टाइटिस): आमाशय और आंत में सूजन। इसके लक्षण हैं बुखार, दस्त और उल्टी (वमन)।
आइस्ट्रोजेन: स्त्री लैंगिक स्राव (हार्मोन) के लिए प्रयुक्त शब्द। आइस्ट्रोजेन ओवरी में उत्पन्न होता है और स्त्री को स्त्रियोचित विशेषताएं प्रदान करता है।

आतप-आघात: सूर्य (धूप) में अधिक देर रहने से शारीरिक तापमान का बढ़ना।

आधारी उपापचयक गति: श्वसन, रक्त-संचार और अन्य आवश्यक रासायनिक क्रियाओं के संपादन के लिए अपेक्षित ऊर्जा के शरीर द्वारा उपभोग करने की दर या गति।

आध्मान: उदर या आंतों में वायु का जमाव।

आनुवंशिक रोग: अपने माता-पिता से प्राप्त जीनों द्वारा होने वाला विकार।

आनुवंशिकता: वह सिद्धान्त जिसके द्वारा किसी व्यक्ति के जन्मजात अभिलक्षण उसकी संतति में संक्रमित होते हैं और इस तरह वंशानुगत होते हैं।

आमाशय: पाचन अंग और भोजन-भंडारण का क्षेत्र।
आस्टियो पैथी: मर्दन (मालिश) द्वारा किया जानेवाला उपचार जो इस सिद्धांत पर आधारित है कि हड्डियों की संरचना में विकार के कारण अस्वस्थता होती है।

आस्ट्रो माइलिटिस: अस्थि-मज्जा की सूजन जो प्रौढ़ों की अपेक्षा बच्चों में ज्यादा प्रभावी होती है। यह जीवाणु से होती है।

इ

इंजेक्शन (सूई): चिकित्सा की प्रक्रिया में जांच अथवा उपचार के हेतु शरीर में द्रव का प्रवेश कराना।

इंटरफेरॉन: विषाणुओं के आक्रमण की प्रतिक्रिया में शरीर की कोशिकाओं द्वारा पैदा किया गया प्रोटीन तत्व जिससे विषाणुओं की वृद्धि रुकती है।

इंसुलिन: अग्न्याशय में 'लैंगर हेंस उपद्वीप' नामक कोशिका समूह द्वारा निर्मित हार्मोन।

इंसेफलाइटिस: एक दर्जन के लगभग विभिन्न प्रकार के विषाणुओं द्वारा उत्पन्न मस्तिष्क की तीव्र सूजन।

इंफारक्शन: सामान्यतया खून के जमाव के कारण रुधिर संचार में रुकावट से होनेवाले ऊतक के किसी अंश का निष्क्रिय होना।

इंफ्लुएंजा: अनेक प्रकार के विषाणुओं द्वारा होनेवाला एक छूत का रोग।

इलेक्ट्रो इन्सोफेलोग्राम (विद्युत मस्तिष्क-लेख): मस्तिष्क की विद्युत क्रिया का अंकन।

इलेक्ट्रो कार्डियोग्राम (विद्युत हृद-लेख): हृदय की विद्युत क्रिया का रेखन जिसे ई.सी.जी. कहते हैं। इसके लिए इलेक्ट्रो कार्डियोग्राफ मशीन का प्रयोग होता है।

उ

उत्सूत्र (पाइल): देखिए हीमारायड (रक्तस्राव)

उदर: वक्ष और श्रोणि प्रदेश के मध्य एक लंबे आकार वाला भाग। इसमें भोजन पचाने के लिए अपेक्षित अवयव (पेट, आंत, तिल्ली, यकृत, पित्ताशय और अग्न्याशय) तथा उत्सर्जन के अंग (गुर्दा, ब्लेडर) होते हैं। स्त्रियों में उदर के अन्तर्गत अंडाशय तथा गर्भाशय दोनों होते हैं।

उपकला: कोशिकाओं का स्तर जो शरीर के बाहरी और भीतरी सतहों को आच्छादित करता है।

उपत्वचा: त्वचा को सुरक्षित रखनेवाला स्तर। इसे एपिडर्मिस भी कहते हैं।

उपापचय: यह शरीर में होनेवाली रासायनिक प्रक्रिया है जिसमें संश्लिष्ट रासायनिक यौगिक तत्व (भोजन) ऊर्जा प्रदान करने के लिए खंडित किया जाता है और सरल रासायन यौगिकों का निर्माण ऊतकों में पहले से मिली ऊर्जा द्वारा किया जाता है। आक्सीजन उपापचय का एक महत्वपूर्ण तत्व है।

उपास्थि: लचीला, सफेद संयोजी ऊतक जो शरीर के जोड़ों को जोड़ती है और कानों, नाक के आगे के हिस्से और कंठ को कठोर बनाती है।

उभयलिंगी: वह व्यक्ति जिसमें नर और नारी दोनों के गुण होते हैं।

उर्वरता औषध: जनन-तंत्र में कुपोषण-जनित अनुर्वरता के उपचार में स्त्री के अंडोत्सर्ग को उत्तेजित करने के लिए दिए जाने वाली औषध।

ऊ

ऊतक: मोटे तौर पर समान रूप वाले कोशिकाओं का समूह जिसमें कोशिकाओं के बीच का पदार्थ भी शामिल है।

ऊतकक्षय: किसी अंग के स्थानीय अंश या ऊतक या कोशिका का क्षय।

ऊर्ध्विका (ऊरु-अस्थि): जांघ की हड्डी। शरीर के ऊपरी हिस्से के पूरे भाग को व्यक्ति की जांघ संभालती है।

ऊष्माघात: शरीर के तापमान-नियंत्रण-तंत्र का विकार जिसमें चारों ओर के पर्यावरण से अधिक गर्मी प्राप्त होती है।

ए

एंजाइना पेक्टोरिया: छाती में और कभी-कभी भुजाओं के ऊपरी भागों और गर्दन में बार-बार उठने वाला दर्द।

एंटी बायोटिक: फंगस, बैक्टीरिया, फफूंदी आदि से प्राकृतिक रूप से तैयार किए जाने वाले रसायनों का समूह जिनका प्रयोग जीवाण्विक रोगों के उपचार में किया जाता है।

एथेक्स: भेड़ तथा अन्य पशुओं में होनेवाली जीवाणु की बीमारी जो बीमारी पशुओं, उनकी लाश, या खाल के संपर्क में आने से मनुष्य को हो जाती है।

एकिलीज कैन्डरा: जंघा-पेशी और एड़ी को जोड़नेवाली टखने के पीछे मोटी दिखाई देनेवाली कंडरा।

एक्रिमा: प्रायः फफोलों के साथ होनेवाले लाल दाने जिनमें खुजली, खारिश आदि होती है।

एक्रे: त्वचा की सतह के नीचे स्थित तैल ग्रंथि में सूजन प्रकट होना।

एक्स-किरण: रेडियो तरंग या प्रकाश किरणों की तरह का विकिरण। कोमल ऊतकों में प्रवेश कर फोटोग्राफिक फिल्म में चित्र बनाने में सक्षम।

एक्स एपल: गर्दन के सामने का उभार जो थाइरायड ग्रंथि से बना हुआ है और जो वाक् यंत्र या कंठ के आगे जुड़ा आ है।

डिस्सीज: अंग्रेज चिकित्सक थामस एडिसन (1793-1860) ने एड्रिनल ग्रंथि की इस बीमारी का अध्ययन किया। ग्रंथि का बाहरी हिस्सा अक्सर संक्रमण के बाद हारमोन को बेकार निकालता है और इस तरह आवश्यक हारमोन की कमी हो जाती है।

एडिनाइड (कंठशालक): नाक की नली के नीचे लसीका ऊतक का समूह।

एड्रिनेलाइन: अधिवृक्क ग्रंथि से निकलनेवाला हारमोन।
एन्यूरिज्म: रक्तवाहिनी की परत का असामान्य रूप से कमजोर होना।

एपिसियोटोमी: प्रसव के समय स्त्री की योनि की ऊपरी मांसपेशी और त्वचा का कटाव।

एफ्रोडिसियाक: काम आवेग को बढ़ाने वाली दवायें।

एमियान: गर्भाशय में भ्रूण से लिपटी पतली झिल्ली।

एलर्जी: किसी चीज से होनेवाली असामान्य संवेदना।

एल्कलाइड: पौधों में प्राकृतिक रूप से होनेवाले रसायनों का समूह जिनका मानव शरीर पर बहुत तरह का और गहरा असर पड़ता है।

औ

औषधि: रोगों के रोक-थाम या उससे बचाव या लक्षणों के

छुटकारे में या निदान में सहायता के लिए प्रयुक्त कोई भी रासायनिक यौगिक।

औषधजन्य रोग: किसी रोग के लिए दी गई औषधि से उत्पन्न रोग।

क

कंकाल: शरीर को आधार देनेवाला हड्डियों का ढांचा, जो अपने अनेक जोड़ों के रूप में शरीर के स्वेच्छिक मांसपेशियों या अस्थि मज्जा के लिए चैसिस या धारक का काम देता है।

कंठ: जीभ के मूल में स्थित स्वरयंत्र।

कंठच्छद: स्वर तंत्री के मुख पर उपस्थित कोशिका का पल्ला।

कंडरा: मांसपेशी को अस्थि से मिलानेवाला सुदृढ़ लचीला ऊतक।

कंधा (स्कंध): ह्यूमरेस (अग्रभुजा की हड्डी) और स्केपुला (कंधे की पट्टी) के बीच उलूखल (थाल एंड साकेट) संधि।

कपाल (खोपड़ी): सिर की हड्डी का ढांचा। कपाल या करोटि में मस्तिष्क होता है।

कपाल तंत्रिका: मस्तिष्क से सीधे और स्वतंत्र रूप से मिलनेवाली 12 जोड़ी स्नायुतंत्रिकाओं में से एक।

कमर-दर्द (लंबागो): कटि-प्रदेश में पीड़ा अथवा पीठ के निचले हिस्से में दर्द।

करमिका: कलाई और अंगुलियों के बीच के पांच लंबी हड्डियों में से एक।

कर्णमूल प्रवर्ध: कान के पीछे शंख की हड्डी का स्तन के आकार में उभार।

कर्णमूल शोथ (मम्पस): प्रायः बच्चों को होने वाली छूत की बीमारी, जिसमें लाला ग्रंथि से सूजन आ जाती है।

क्लांतराल: शिशु के कपाल की उपस्थिति का वह मुलायम भाग जहां अंगो कपाल-अस्थियां जुड़ी नहीं हैं।

कक्की रोग (फंगस रोग): शरीर के ऊतकों में उगने वाले कक्कों (फंगस) के द्वारा होनेवाला रोग।

कशेरुक: रीढ़ की 33 हड्डियों में से एक।

बेड डेय: शिशु की सोते हुए एकाएक मृत्यु।

कान: सुनने की इंद्रिय होने के साथ-साथ संतुलन के लिए भी अपेक्षित।

कामला: देखिए पीलिया।

कारबंकल: कीटाणुओं से होनेवाला घाव जो बहुत पीड़ा देता है और पीप भरा होता है।

कारसिनोमा: देखिए कैंसर।

कार्टिको स्टीरा घट्स: एड्रिनल ग्रंथि के कार्टेक्स द्वारा निःसृत हारमोन।

कार्निया: नेत्रगोलक के ऊपर की पारदर्शी परत जिससे प्रकाश प्रवेश करता है।

कार्बन मोनाक्साइड-विषाक्तन: मोनाक्साइड गैस के सूंघने से ऊतकों में विष का प्रवेश होता है। यह गैस प्रायः कार से निकलनेवाली धुएँ और अच्छी तरह हवादार जगह न होने पर कोयले की आग से पैदा होती है।

कार्बोहाइड्रेट: कार्बन, हाइड्रोजन और आक्सीजन का एक यौगिक रसायन जो भोजन का एक महत्वपूर्ण अंग है।

काला जार: जीवाणुओं द्वारा फैलने वाला रोग।
किरीटी (कोरोनरी) हृदयरोग: चक्रीय धमनियों का, जो हृदय की मांसपेशियों को रक्त पहुंचाती हैं सिकुड़ना या बंद होना।

किफासिस (कुबड़): रीढ़ की हड्डी का चक्राकार जिसमें पीठ के ऊपरी भाग में कूयड़ बनता है। कूयड़वाला व्यक्ति इसलिए कुबड़ा कहलाता है।

किरेटिन: गंधकधारी प्रोटीन जो त्वचा और बाल के ऊपरी सतह और नाखूनों जैसे शुंग ऊतकों को बनाता है।

किशोरावस्था: यौवनारंभ और पूर्ण यौवन के बीच के जीवन का भाग।

कीलायड: त्वचा में कठोर, रेशदार स्कार ऊतकों का गुच्छ।

कुकुर खांसी (हृषिक कफ): वांक्कियल-नलियों और ऊपरी श्वसन वायुमार्ग पर भयंकर संक्रमण से होनेवाली खांसी।

कुपोषण: प्रा टीन, चर्बी कार्बोहाइड्रेट, विटामिन जैसे तत्वों के भोजन में कमी से होनेवाली अवस्था।

कुशिंग सिंड्रोम: कार्टिजोन और दूसरे एड्रिनल होरमोन से होनेवाले लक्षण।

कुठ रोग: त्वचा, तंत्री, मज्जा और अस्थियों का रोग जो जीवाणुओं से होता है।

कुहनी: हाथ के ऊपरी हड्डी और नीचे की हड्डी का झोलदार जोड़।

केशिका (कैपिलरी): सूक्ष्म झिल्लीवाली रुधिर-वाहिका।

कैंसर: कोशिकाओं की अनियंत्रित असामान्य वृद्धि से होनेवाली बीमारी।

कैलस: कठोर मोटी त्वचा जो प्रायः हाथ या पैर के तलुप में लगातार दबाव से या घर्षण से बन जाती है। इसको छाला भी कहते हैं।

कोमा: गहरी संज्ञाहीन नौद।

कोरी/कोरिया: यांत्रिक मांस-पेशियों की एंठनेवाली गति जो गंभीर हालत में आंखों को चलानेवाली पेशियों को छोड़ बाकी सभी पेशियों को प्रभावित कर सकती है।

कोलेस्ट्रॉल: खून और शरीर के ऊतकों तथा भोजन में पाया जानेवाला पदार्थ।

क्यू-ज्वर: हल्का संक्रामक रिकट्टी रोग।

क्रमांकुचन: ग्रसिका, आंत, डिंबवाहिनी जैसी पेशीनलिका में होनेवाले संकुचन के तरंग का क्रम।

क्रेटीनता: अवरुद्ध विकास की जन्मजात अवस्था।

क्वाट्रिसेप्स (चतुः शिरस्क): ऊरु भाग में चार मांसपेशियों का समूह।

क्वाशिओर कार: अत्यधिक प्रोटीन की कमी से होनेवाला रोग। स्तनपान बंद कर देने के बाद होता है।

ख

खंडतालु: जन्मजात। तालु के दोनों हिस्से एक साथ न बढ़कर मुख में विवर की ऊपरी पर्त को खंडित करते हैं।

खर्राटा: कोमल तालु का कोलाहल पूर्ण स्वन।

खसरा: त्वचा-विकार, ज्वर, शीत जैसे लक्षणों वाला खूब का विषाणु रोग।

खांसी: वायु-तंत्री या एकलक वायु की एकलक को उत्तम नलिका में या वायुतंत्री में किरीट-रक्तवत् के कारण होता है।

ग

गतिरोग: मितली या वमन जो गति के कारण होती है।

गलंगंड (कंठमाल): थायरॉयड ग्रंथि की साधारण सूजन।

गर्म निरोध: गर्भ को रोकना। गर्भ न होने देना।

गर्भपात: गर्भ के पहले 90 दिन के दौरान भ्रूण का गर्भाशय से समय के पहले निकल जाना।

गर्भाशय: स्त्री के श्रोणि प्रदेश में स्थित नाशपाती के आकार का अवयव।

गाइर: शरीर की रासायनिक प्रक्रिया में विकृति आने से यूरिक अम्ल की अत्यधिक मात्रा में उत्पन्न से होनेवाला रोग।

गुच्छिका (गैंग्लियन): स्नायु शिराओं को आपस में जोड़ने के लिए काम में आने वाली स्नायु कोशिकाओं का समूह।

गुर्दा: देखिए वृक्क।

गुंगापन: वाक् असमर्थता।

ग्रंथिल ज्वर: देखिए एक केन्द्र काणुता।

ग्रसनी: मुख के पृष्ठ पर और नासिका-मार्ग के ऊपर का लगभग 11.5 सेमी (4.5 इंच) लेवा विवर जिसके नीचे ग्रसिका और कंठ है।

ग्रसिका (ग्रसनली): 24 सेमी (10 इंच) लंबी पेशीनली जो गले से उदर तक भोजन ले जाती है।

ग्रीवा: योनि से गर्भाशय तक का भाग।

ग्रैनीन: आमतौर पर खून के न होने पर कोषों में आक्सीजन की कमी से ऊतकों की मृत्यु।

ग्लोकोमा: नेत्र गोलकों में द्रव के दबाव के बढ़ने से होने वाला नेत्ररोग।

ग्लोबुलिन: रक्त का एक घटक जो लंबा संश्लिष्ट प्रोटीन है।

ग्रहणी घमनी: छोटी आंत की पहली 25 सेमी घमनी।

घ

घुटना (जानु): पैर में जहां फेयर का निचला हिस्सा के ऊपरी सिरे से मिलता है।

घ्राण और स्वाद: भोजन की महक को पांदा के लिए और स्वाद की इन्द्रियां मिलकर काम करती हैं।

च

चक्कर (वर्टिगो): भयंकर चक्कर घूमना। है कि उसका सिर तेजी से घूम रहा है।

चागा रोग: एक प्रकार की सोने की चमक।

चक्क: अत्यधिक संक्रामक रोग। सबसे अधिक मृत्यु का संघटन के विश्वव्यापी विश्वभर में उन्मूलन हो

छ

छता: त्वचा की जमने के बंत्र का एक : स्वस्थ बनाने

छाजन (पामा): मुंह और दूसरे अंगों पर सामान्यतया होनेवाला त्वचा रोग।

छाला: त्वचा में द्रव का इकट्ठा होकर बुलबुला बनना। प्रायः यह रगड़ या जलने से होता है।

चिकेन पाक्स: वचपन में प्रायः होनेवाला एक भयंकर संक्रामक रोग।

ज

जड़ता: अधिक शराब पी लेने के बाद का उत्तर प्रभाव।

जत्रुक (कालरखोन): जत्रुक जो स्कंध अस्थि को वक्ष की अस्थि से जोड़ती है और मुजा को सहारा देती है।

जनन ग्रंथि: स्त्रियों में अंडाशय और पुरुषों में वृषण।

जननमूत्र तंत्र: जनन और मूत्र व्यवस्थाएं।

जन्म चिह्न: जन्म के समय बना सूजन या निशान।

जन्मजात विकृति: जन्म के समय रहने वाली विकृति।

जबड़ा: जबड़े के दो हड्डियाँ हैं ऊपरवाला मैक्सिला स्थिर है और कपाल का अंग है। नीचेवाला मैडियुल मैक्सिला से दो समान खूटियों से जुड़ा हुआ है।

जरा दूरदर्शिता: नजदीक की चीजों को देखने में कठिनाई।

जलशीर्ष: जन्म के समय सामान्य संचार के अवरोध के कारण मस्तिष्क की रंध्राओं में जमा प्रमस्तिष्कमेरुद्रव से होनेवाला सिर का असामान्य तौर पर बड़ा होना।

जिह्वा (जीभ): जीभ के ऊपरी सतह पर हजारों स्वादग्रंथि (टेस्ट यड्स) हैं जो तंतु शिराओं से बने हैं और चार तरह के स्वाद—मीठा, खट्टा, नमकीन और कड़ुआ का पता लगाती हैं। **जीवाण्विक रोग:** हानिकारक जीवाणुओं से होनेवाला रोग **ज्जेजुनुम (मध्यांत्र):** छोटी आंत के बीच का भाग।

जेट लैग: शरीर के चौबीस घंटे की स्वतः निर्मितलय-दैनिस लय का दिन और रात की प्राकृतिक लय के साथ स्थित सामंजस्य में व्यवधान से गड़बड़ी।

: विटामिन-ए की कमी से आंखों का रोग।

झ

झिल्ली: शरीर की पत को आवृत करनेवाली शरीर के अंगों को अलग-अलग करनेवाली ऊतकों की पतली पत।

ट

टांसिल्स: गले के पृष्ठभाग में लसीका ऊतक की दो चपटी ग्रंथियाँ हैं।

टैसिलाइटिस: टांसिल्स का सूजना।

टाइफ़स: रिकेट्सी सूक्ष्म जीवाणुओं से होनेवाले संक्रामक रोगों का वर्ग टाइफाइड ज्वर।

टाक्साइड: टाक्सिन जिसका हानिकारक प्रभाव नष्टकर दिए जाने पर भी शरीर में प्रतिरक्षी तत्वों को उत्तेजित करने की क्षमता रखता है।

टाक्सिन: स्टेफिलोकोसी या डिप्थीरिया जैसे जीवाणुओं द्वारा उत्पन्न विषैला पदार्थ।

टाक्सिमिया: रक्त संचार में विद्यमान किसी भी प्रकार के विष के लिए प्रयुक्त किया जानेवाला चिकित्साशास्त्र का शब्द टाक्सिमिया कहलाता है।

टिक: मुख की पेशियों का लगातार संकुचन की संवेदना।

टिनिटस: कानों में लगातार गूँजने वाली आवाज।

टीका लगाना: शरीर में कीटाणुओं का (सामान्यतया इंजेक्शन द्वारा) प्रवेश करा कर छूत के रोग के हलके लक्षणों को उत्पन्न करना और इस प्रकार शरीर को रोग प्रतिरोधी बनाना।

टेकीकाडिपी: हृदयगति का अत्यधिक वेग जो सामान्यतया 100 प्रति मिनट से ऊपर होता है जबकि सामान्य गति 65 से 80 प्रति मिनट है।

टेटनस: ऐच्छिक पेशियों का संकुचन (तनाव) पैदा करनेवाला भयंकर संक्रामक रोग।

टेटनी (अपतानिका): खून में कैल्शियम की कमी से होनेवाला दौरा।

टैपवर्म: आंतों में पलनेवाला परजीवी वर्म।

ट्यूमर: शरीर के अन्दर या बाहर सूजन।

ट्राइकिनासिस: छोटे राउंड वर्म द्वारा उत्पन्न परजीवी रोग। **ट्रामा:** व्रण या घाव जो दो तरह के होते हैं। (1) खरोंच जैसे शारीरिक घाव। (2) वेगात्मक आघात जो मस्तिष्क पर गहरा प्रभाव करता है।

ट्रकिया: वायु नली उपस्थित नली जो कंठ से फैलकर बाएँ और दाएँ भागों में बँटकर लगभग 23 सेमी लंबी है।

ड

डायरिया: बार-बार और अधिकता से होनेवाला दस्त।

डायफ्रान: वक्ष और उदर को अलग करनेवाली मांसपेशियाँ।

डिप्थीरिया: जीवाणु से होनेवाला एक भयंकर संक्रामक रोग।

डैन्ड्रफ (रूसी): बालों में मृत त्वचा के छोटे-छोटे कणों का इकट्ठा होना।

ड्राप्सी (जलशोथ): देखिए ओयडेमा।

त

तंत्री (तंत्रिका): मस्तिष्क और सुषुम्ना तथा शरीर के अन्य भागों में सूक्ष्म विद्युत रासायनिक आवर्णों का संचार करनेवाला विशेष कोशों का गुच्छा।

तंत्रिका यंत्र: वातावरण के प्रति शरीर की प्रतिक्रियाओं और अंतरंग कार्य व्यवस्थाओं को संचालित करनेवाली तंत्री-कोशों का तन्तु-जाल।

तंत्रिका शूल (न्यूरोलियाजिया): तंत्रिका में होनेवाला आवर्ती शूल जो एक स्थान से दूसरे स्थान की ओर बढ़ता अनुभव होता है।

तंत्रिका शोथ (न्यूरिटिस): तंत्रिका या तंत्रिकाओं की सूजन जिसमें दर्द हो भी सकता है, नहीं भी हो सकता है। **तपेदिक:** माइक्रोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस जीवाणु से होनेवाला छूत का रोग।

तापमान: सामान्य मानव शरीर का तापमान लगभग 37 से (98.6 फा) है।

तारा: देखिए पुतली।

तालु: मुख की छत जिसका कठोर भाग हड्डियों के विभाजन से बना है और जो मुख और नाक विवरों को अलगाता है।

परिसर्प पसली: त्वचा का सूजन और उस पर फफोला पड़ना। छत्ती के दंघे को बनानेवाली मुड़े हुई हड्डियों में से एक।
पाइलोटिक स्टेनसिस: जठर निर्गम की रुकावट पावन नली में भोजन का तरल तत्वों में विभक्त होना जिससे वह रक्त-धारा में घुल सके और ऊर्जा ऊतकों की मरम्मत तथा विकास के लिए प्रयुक्त हो सके।

पाद (पद): 100 से अधिक स्नायुओं से जुड़ी हुई 26 अस्थियां और 3 संधियां पाद में होती हैं।

पारकिन्सनियम: ऐच्छिक गति को नियंत्रित करनेवाले मस्तिष्क भाग को प्रभावित करनेवाला रोग।

पित्त: वसा के पावन में उपयोगी पीले हरे रंग का कड़वा द्रव। यह आंतों में जठर के अम्ल को प्रभावहीन बनाने में मदद करता है।

पित्ताशय: नाशपाती के आकार का मंडारण (7.5 से.मी. से 10 से.मी.) जिसमें यकृत द्वारा निःसृत पित्त इकट्ठा होता रहता है और पित्त नली से आंतों में जाता है।

पीयूष ग्रंथि (पिट्यूटरी ग्रंथि): मस्तिष्क के निचले भाग से जुड़ी एक छोटी ग्रंथि।

पीलिया: खून में पित्त के लंग कारक तत्व के कारण शरीर की त्वचा और आंखों की सफेदी का पीला होना।

पुटक: शरीर के अनेक भागों में पाया जानेवाला सूक्ष्म छिद्र।
पुतली (कनीनिका): आंख की परितारिका के केन्द्र का बिंदु, जो आंखों में प्रकाश के प्रवेश की मात्रा को नियंत्रित करता है।

पबर्टी (यौवनारंभ): यौवनारंभ काल।

पूतिजीवरक्तता: एक गंभीर अवस्था। इसे खून का विपाक्त होना भी कहते हैं। इसमें जीवाणु या अन्य कीटाणु खून में कई गुना हो जाते हैं और पूरे शरीर में फैल जाते हैं।

पेरिटोनियम: उदर, आंत और अन्य उदर अंगों के विवर आच्छादित करनेवाली झिल्ली।

: शरीर के संचालन के लिए आवश्यक ऊतक। शरीर लगभग 650 पेशियां हैं जो तीन तरह की हैं - कंकाल-संवंधी, अंतरंग और हृद्।

पेशी दुष्प्रयोग: पेशी को कमजोर बनानेवाला रोग, प्रायः संचालन को नियंत्रित करनेवाली पेशियों इसका शिकार होती हैं। इसे परंपरागत माना जाता है।

पैच टेस्ट: एक परीक्षण जिसमें किसी द्रव्य को शरीर का त्वचा के पास रखकर या अंतःक्षेपण द्वारा प्रवेश कराकर देखा जाता है कि क्या यह व्यक्ति इस द्रव्य के प्रति संवेदनशील है।

पैराथाइराइड ग्रंथि (परावटु ग्रंथि): शरीर में कैल्शियम और फास्फोरस को नियंत्रित करनेवाली एक हार्मोन ग्रंथि।
पोलाग्रा: विटामिन-बी के निकोटिनिक अम्ल और प्रोटीन की कमी से उत्पन्न पोषण संवंधी रोग।

पोलिपस: नाक, ब्लेडर, गर्भाशय, आंत जैसे अंगों की झिल्लियों से निकलनेवाला ट्यूमर।

पोसियोमाइलिटिस: तंत्री यंत्र का भयंकर विपाणु-संकमण जिससे प्रायः पक्षाघात हो जाता है।

प्यूरेल बुखार: प्रसव से बाद स्त्रियों में अक्सर होनेवाला उपद्रव।

प्रधान: रक्त संचार यंत्र के वेकार होने से प्रधान के लक्षण प्रकट होते हैं। इनके समूह को प्रधान कहते हैं।

प्रतिआविष (एंटीटाक्सिन): एक प्रकार का प्रतिरक्षी जो जहर में घुलकर जहर के असर को वेकार कर देता है।

प्रतिजैविक (एंटीबायोटिक): जीवाणु से होनेवाले रोगों के उपचार में अधिकतर काम में लाए जानेवाले रसायन जो फंगस जीवाणुओं तथा फफूंदी से उत्पन्न होता है।

प्रतिरक्षी (एंटीबाडी): रोग से आक्रान्त होने पर शरीर के दो प्रमुख तत्व जो सक्रिय होते हैं। रुधिर सौरभ में पाए जानेवाले ग्लोबीन या प्रोटीन गामा का रूप प्रतिरक्षी है। याहरी तत्व (जिसे प्रतिजन (एंटीजेन) कहते हैं जो सामान्यतया प्रोटीन है) जैसे जीवाणु या कोई याहरी रक्त कोष से रक्षा करने के लिए ये तत्व (प्रतिरक्षी) पैदा होते हैं।

प्रतिरक्षीकरण: स्वस्थ शरीर में किसी संक्रामक रोग से प्रतिरक्षा के लिए उपयुक्त पदार्थ, प्रायः रोग के हल्के रूप का कृत्रिम उद्दीपन।

प्रतिरूपण शल्यक्रिया: अस्वस्थ अंगों या ऊतकों के स्थान पर स्वस्थ अंगों या ऊतकों का प्रतिस्थापन।

प्रतिवर्त: किसी उत्तेजना के प्रति शरीर की स्वाभाविक प्रतिक्रिया।

प्रतिहिस्टामिन: किसी ऐलर्जी के लक्षण का उपचार करने के लिए दवा।

प्रपदिका: अंगुठे को एड़ी की हड्डियों से मिलानेवाली पांच लंबी हड्डियों में से एक।

प्रपुटी: दाय या वामपं से शरीर के किसी भाग में बने द्रव भरें छोटे कोष्ठ।

प्रमस्तिष्क: मस्तिष्क के दाएं-बाएं दो समान गोलार्ध।

प्रमस्तिष्क आघात: मस्तिष्क के अन्दर रुधिर वाहिका के फट जाने से रक्तस्राव।

प्रलाप: भयंकर मानसिक अस्थिरता।

पियापिज्म: शिशु का कटुप्रद उत्तेजन को पियापिज्म कहते हैं। यदि यह लगातार हो तो शिशु के लचीले ऊतक में शान्यसिस हो जाता है।

प्रोटीन: प्रत्येक जीवित कोशिका में वर्तमान संश्लेष रासायनिक योगिक।

प्रौलेप्स: अपनी सामान्य अवस्था से किसी अंग का हट जाना।

प्रोस्टेट ग्रंथि: पुरुषों में मूत्रमार्ग और आमाशय (ब्लेडर नेक) के सिरे के चारों ओर स्थित ग्रंथि।

प्रोस्टाग्लैंडिन: शरीर में प्राकृतिक रूप से उत्पन्न पदार्थ जो तंत्रीयंत्र और अंडकोशों में रक्तसंचार और अनेक हार्मोन के कार्यों को प्रभावित करता है।

प्लाज्मा: खून का द्रव तत्व जो उसके आयतन का 55 प्रतिशत होता है।

प्लूरा: वक्ष विवर के अंदर के भाग को और प्रत्येक फेफड़े के बाहरी भाग को आच्छादित करनेवाली गीली दोहरी झिल्ली।

प्लूरीसी: प्लूरा का सूजन। प्रायः निमोनिया का विकृत रूप।

प्लेग: बहुत अधिक मृत्युदर वाली छूत की बीमारी।

प्रलेसि बो: एक निष्क्रिय हानि रहित द्रव्य जिसे रोगी के उपचार की इच्छा को संतुष्ट करने के लिए दिया जाता है

फ

फ्लोराइड: फ्लोराइन और पोटेशियम अथवा सोडियम रसायनों का योगिक।

फाइलेरिया: फाइलेरी कीटाणु या सूत्रकृमियों से होनेवाली उष्णकटिबंधीय बीमारी।

फेनिलकोटीनयेड: शरीर के उपापचय में जन्मजात विकार जिससे मानसिक दक्षता बाधित हो सकती है।

फैलोपियन ट्यूब: नारी उदर के प्रत्येक भाग में एक-एक स्थित दो पेशी नलियां जो अंडाशय से अंडों को गर्भाशय तक ले जाती हैं।

फेफड़ा: श्वासनलिका से जुड़े दो फेफड़े।

फिस्टुला: दो अवयवों को जोड़नेवाला असामान्य मार्ग।

फोड़ा: त्वचा पर एक मुलायम, पीवभरा उबाल जो जीवाणु सामान्यतया स्टेफिलोकाकस कीटाणु के संक्रमण के हुआ है।

ब

बंक: दर्द और ऐंठन की हालत जब कोई व्यक्ति एकाएक अधिक दबाववाले क्षेत्र से कम दबाववाले क्षेत्र में आता है।

बधिरता: दो तरह की बधिरता। चालकीय बधिरता और तंत्री बधिरता। पहले में बधिरता कान के ध्वनि-मार्ग में होनेवाली किसी खराबी से होती है तो दूसरे में श्रवण तंत्रिका को आघात पहुंचने पर होती है।

बनियान (गोखरु): पैर के अंगूठे की एक दर्दनाक विकृति।

बेरी-बेरी: भोजन में विटामिन बी की कमी से बीमारी।

बादुलिनम: एक प्रकार विषाक्त भोजन से होनेवाला रोग जो कीटाणु से उत्पन्न टाक्सिन (विष) से होता है।

ब्रूसेलोसिस: पशुओं को ब्रूसेला नाम के जीवाणु से होनेवाला एक सामान्य रोग जो रोगी पशु के दूध पीने से या रोगी पशु अथवा उसकी लाश के संपर्क में आने से मनुष्य को होता है।

बृहदंत्र (कोलन): लगभग 1.5 मी. (4 फु. 6 इंच) लंबा पेशी-नलीवाले पाचन-क्षेत्र की निचला हिस्सा।

बौनापन: बहुत अधिक मंद या अपरुद्ध विकास की अवस्था।

बुखार: शरीर के तापमान में असाधारण वृद्धि।

भ

भक्षकाणु: कोशिका जो सूक्ष्म जीवाणुओं, अन्य कोशिकाओं अथवा बाहरी तत्वों को निगल जाती है।

भग: स्त्री का वाह्य प्रजनन अंग।

भगशोफ: भग (वल्वा) के ऊपरी भाग में उद्भूत संवेदनशील ऊतक का छोटा पिंड।

भुजा: कंधे से लेकर कुहनी तक का अंग।

भौतिक धिकित्सा: व्यायाम, गरमाहट और दवाओं के द्वारा शारीरिक आघात या विकार का उपचार।

भ्रूण (गर्भ): गर्भाधारण के बाद गर्भस्थ में विकसित विकास।

म

मंगोलिज्म (डाउन सिन्ड्रोम): जन्मजात विकार जिसमें शिशु मानसिक रूप से पिछड़ा, तिरछी आंखें, चौड़ी किन छोटा चेहरा, कमजोर मांसपेशियां और ठूठ जैसी अंगुलियोंवाला होता है।

मणिबंध: कलाई की आठ छोटी हड्डियों का वर्ग।

मधुमेह: शरीर का शर्करा को ऊर्जा-स्रोत के रूप में उपयोग न कर पाने की बीमारी।

मनोब्रंश: मानसिक योग्यता की आंशिक या पूर्ण क्षति।

मलेरिया: जाड़े के साथ बुखार का रोग।

मल्टिपल स्केलेरासिस: समशीतोष्ण प्रदेशों में रहनेवाले युवकों में होनेवाला विकार जिसमें मस्तिष्क और सुषुम्ना की तंत्रियों के आस्तर विकृत हो जाते हैं।

मवाद (पस): क्षत ऊतक और भक्षकाणु के अवशेष और रुधिर सीरम से बना गाढ़ा पीला द्रव जो जीवाणु के आक्रमण से शरीर के प्रतिरक्षण के लिए बनता है।

मसूड़ाशोथ: मसूड़ों का सूजन।

मस्तिष्क: स्नायुतंत्र का केन्द्र और शरीर की सभी चेतन अचेतन क्रियाओं का संयोजक।

मस्सा, मासांकुर: त्वचा पर विषाणु से बना छोटा-सा उभार।

महाधमनी: शरीर को सबसे बड़ी धमनी। हृदय के बाएं फेफड़े से आक्सीजन मिश्रित रक्त को ले जाती है और शरीर के अनेक भागों में पहुंचाती है।

महाशिरा: हृदय के दाएं ओर (जोरिफिल) को रक्त पहुंचानेवाली प्रमुख शिरा।

माइग्रेन: बार-बार हल्का-हल्का तिरबंद जो दर्द की मात्रा, अवधि और बारंबारता में बदलता रहता है।

माइस्थेनिया ग्रेविस्: रसायनिक अव्यवस्था से महान को जानेवाले उन्नत स्वरूप के बाधित होने से उत्पन्न विकार।

मासिक धन: स्त्री में प्राकृतिक रूप से मूलित रक्त का रूप में नम्रता न रक्तप्राव।

निचला (नचला): यंत्र में केन्द्रित अव्यवस्था से उत्पन्न निचलापन। यह अव्यवस्था से उत्पन्न निचलापन।

निचलापन: यंत्र में केन्द्रित अव्यवस्था से उत्पन्न निचलापन।

निचलापन: यंत्र में केन्द्रित अव्यवस्था से उत्पन्न निचलापन।

निचलापन: यंत्र में केन्द्रित अव्यवस्था से उत्पन्न निचलापन।

288 विज्ञान और प्रौद्योगिकी

जो लगभग 4.5 से मी. है और जो मस्तिष्क से लेकर सात ग्रेवेष (सर्विकल) और 12 वक्षीय (थोरासिक) कशेरुकों से होते हुए प्रथम कटि कशेरुक तक व्याप्त है।

मेलानिन: त्वचा, आंखों की परितारिका, बाल जैसे शारीरिक के अंगों को रंग देनेवाला स्वभाविक गहरा रंग कराक तत्व।

मोच (क्रैम्प): मांसपेशियों का दर्दभरा खिंचाव।

मोनिलियासिस: फंगस द्वारा होनेवाला संक्रमण। खमीर जैसा कवक (कैंडिडा एलियकन्स) बहुतायत से मिलता है।

मोनोन्यूक्लीयासिस: इसे ग्रंथि रोग भी कहते हैं। संभवतः विषाणुओं से होनेवाला एक संक्रामक रोग।

मोटापा (स्थूलता): शरीर में चर्बी की अधिकता से होनेवाले अतिभार के कारण उत्पन्न अवस्था।

य

यकृत: उदर के ऊपरी दाहिने भाग में स्थित शरीर की ग्रंथि।

यकृत शोथ: यकृत की सूजन।

यकृत सिरॉसिस: यकृत बीमारी जिसमें कोशिकाएं धीरे-धीरे नष्ट हो जाती हैं।

याजु: स्पाइरेकेटी जीवाणु से होनेवाला रोग।

यूरीमिया: गुर्दे से छनकर उत्सर्ग पदार्थ जोकि सामान्यता मूत्र के साथ निकल जाते हैं की उपस्थिति से रक्त का विषाक्त होना।

येलो फीवर (पीत ज्वर): अफ्रीका और दक्षिण अमरीका के जंगलों में पाये जाने वाले मच्छरों से फैलनेवाला विषाणु रोग।

योनि: मांसपेशी मार्ग जो श्लेष्मा झिल्ली से बना है। 10-12 सेमी (4-5 इंच) लंबा यह बल्वा या स्त्री के बाह्य जनन अंग से लेकर गर्भ-मुख तक फैला है।

योनिच्छद: योनि के प्रवेश पर ग्रंथि।

र

रंजक हीन जीव (अल्पिनो): त्वचा, बाल और आंखों में श्याम वर्ण की कमीवाला व्यक्ति।

रक्त रुधिर: शरीर की यातायात व्यवस्था।

रक्तदाब: जब धमनी की पर्तों पर खून का दबाव पड़ता है तब रक्तदाब अनुभव होता है।

रक्तस्राव: रक्तवाहिनी से खून का निकलना। यदि रक्तस्राव अधिक होता है याने एक प्रौढ़ व्यक्ति के शरीर से एक लीटर (2 पिट) खून से ज्यादा रक्तस्राव होता है तो वह उस व्यक्ति के लिए जानलेवा हो सकता है।

रक्ताघात: सामान्यतः स्ट्रोक (आघात) कहा जाता है। मस्तिष्क की रक्त कोशिका के पर्त के फट जाने से अथवा खून के जमाव से मस्तिष्क में रक्त-संचार में बाधा होने से हो जाता है।

रक्ताणु: लाल रुधिर कोष।

रक्तदान: एक व्यक्ति (दाता) के खून का दूसरे के संचार व्यवस्था के अन्दर प्रवेश कराना।

रजोनिवृत्ति: स्त्रियों की मासिक धर्म की अनियमितता और उसके बंद हो जाने से जीवन शैली में उत्पन्न परिवर्तन।

रतिरोग: लैंगिक संबंधों से उत्पन्न रोग।

राइनाइटिस: नाक के श्लेष्मा झिल्ली का सूजन जिससे नाक बहने लगती है।

रिंग वर्म (टाइनिया): त्वचा का अत्यधिक संक्रामक कवक संक्रमण।

रिकेट्स: भोजन में विटामिन डी की कमी से और त्वचा में विटामिन बनाने योग्य सूर्य के प्रकाश के न मिलने के कारण यच्चों की हड्डियों का मुलायम हो जाना।

रिकेट्स रोगी: छोटे आकार के सूक्ष्म जीवाणुओं से होनेवाला रोग।

रुमेटायड आर्थ्रोइटिस: देखिए संघिशोय।

रुमेटिज्म: विकार जिसमें जोड़ों, हड्डियों और उनसे संबंधित ऊतकों में दर्द होता है।

रुमेटी ज्वर: स्ट्रेप्टोकोकस जीवाणुओं से उत्पन्न टाक्सिन (विष) के कारण होनेवाला रोग।

रेटिना: आंख के पृष्ठ में प्रकाश-संवेदनशील क्षेत्र।

रेडियस (बहिप्रकोटिका): भुजा के अग्र भाग की दो हड्डियों में छोटी हड्डी जो अंगूठे की ओर स्थित है।

रेनाइस डिसेज: हाथ और पैर को प्रभावित करनेवाला धमनियों का रोग जिसमें अस्थायी तौर पर रक्तसंचार रुक जाता है जिससे अंग दर्द के साथ-साथ सुन्न हो जाता है। इस रोग का उल्लेख सबसे पहले मारिस रेनाडने (1834-81) जो फ्रांस के थे, किया था।

रेसस (आर. एच.) कारक: बहुत से लोगों में लाल रक्तकोश की सतह पर विद्यमान संश्लिष्ट तत्व। आर-एच कारक वाले व्यक्तियों को आर एच पोजिटिव और इसके न रहने पर आर एच निगेटिव कहा जाता है।

रैबीज (अलर्क): विषाणु से होनेवाला केन्द्रीय तंत्री यंत्र का संक्रामक घातक रोग।

रेश: प्रायः अनेक छोटे-छोटे बल्बों वाले त्वचा के लाल भाग जो अस्थायी उभार हैं।

रोगनिरोध: रोग के उपचार के स्थान पर रोकथाम के लिए औषधि का प्रयोग।

रोगाणु: रोग पैदा करनेवाले किसी भी सूक्ष्म जीवाणु के लिए वैज्ञानिक नाम।

रोजेसी: मुख को विकृत करनेवाला त्वचारोग जिस कारण का अभी पता नहीं चल सका है।

ल

लसीका: लसीका वाहिका में संचरण करनेवाला अ ऊतकों में उत्पन्न पारदर्शक पीला द्रव।

लसीकाणु: श्वेत रक्तकोष अथवा रुकोसाइट का एक रू लार: तीन लाला ग्रंथियाँ (गाल में पैरोटिड ग्रंथि जीभ के नी का ग्रंथि और जयड़े के नीचे की ग्रंथि) से निकलनेवा श्लेष्मायुक्त द्रव।

लिंग हारमोन: किशोरावस्था में लैंगिक गौण विशेषताएं लैंगिक प्रजनन: सुष्टि की निरंतरता।

ल्यूकेमिया: एक रोग जिसमें खून बनानेवाले अंग रवे रक्तकोशों की मात्रा में अधिकता पैदा करते हैं। ये की विकास के आदिचरण में ही होते हैं।

धृता: सामान्य तौर पर वच्चे पैदा न कर सकने की क्षमता।
रक्त: शरीर में गर्दन और उदर के बीच का भाग।
रक्ता (वर्षा): एक आवश्यक भोजन या तो संतृप्त रूप में पशु से गर्भ से लेकर असंतृप्त रूप में वनस्पति से मिलता है।
वाहिरस रोग (विषाणु रोग): बहुत सूक्ष्म जीवों के द्वारा होनेवाले रोग।

वातस्फीति: प्रोढ़ावस्था या वृद्धावस्था का एक रोग जिसमें फेफड़ों के वायु-कोष बढ़ जाते हैं।

वाहिकारोघ: रक्तवाहिका का शरीर में प्रविष्ट किसी पदार्थ द्वारा अनुरोध।

विकिरण रोग: गामा किरण, नाभिकीय विकिरण अथवा एक्स किरण जैसे उच्च ऊर्जा विकिरण में अधिक रहने से शरीर पर होनेवाला प्रभाव।

विशत: ऊतकों की असामान्य अवस्था जैसे घाव, व्रण, अल्सर, ट्यूमर आदि।

विक्षेप: शरीर के एक अंग से दूसरे अंग में रोग का फैलना।

विटामिन: असंयद्ध रासायनिक तत्वों का एक वर्ग जो शरीर की रासायनिक प्रक्रियाओं के लिए सूक्ष्म रूप में आवश्यक हैं।

विद्रधि: शरीर के ऊतक (टिशू) में दर्द भरा सूजन जो साधारणतया हानिकारक जीवाणुओं के आक्रमण के कारण होता है।

विपुटीशोध: यड़ी आंत में या कोलन में होने वाली विकृति जिससे पेशियों की परत से अन्दर की थैली बाहर निकल जाती है।

विषाक्तन: अल्प मात्रा में विष का शरीर के लिए हानिकारक न होना।।

विष्ण (मल): भोजन का अवशेष जो आंतड़ियों से बाहर निकलता है।

वृक्क(गुर्दा): खून से येकार के तत्वों को अलग करनेवाला अंग।

वृद्धि: गर्भ से लेकर शारीरिक परिपक्वता तक होनेवाले विकास की प्रक्रिया।

वृषण: वृषणकोष में स्थित दो पुरुष लैंगिक ग्रथिया।

श
शल्य-चिकित्सा: निश्चेतना-इथर का प्रयोग कर विकार, व्रण या रोग का शल्य (आपरेशन)।

शशक ओठ: ऊपर के आँठ की जन्मजात विकृति। जन्म के पहले चेहरे के दोनों ओर का मिल न पाने से उत्पन्न विकृति।

शिरा: शरीर के सभी भागों से हृदय को रक्त पहुंचाने वाली रुधिरवाहिका।

शिरा-शोध: शिराओं में रुधिरवाहिका की थ्राम्बासिस के साथ-साथ प्रायः होनेवाली सूजन।

शिरावेदना: मस्तिष्क स्वयं ये वेदना की अनुभूति नहीं करता लेकिन मस्तिष्क की रक्त वाहिकाओं को जानेवाली स्नायु काटकर संवेदना पैदा कर सकती हैं और कपाल के अन्दर के परिवर्तनों से होनेवाले दबाव के प्रति बहुत अधिक संवेदनशील होती है।

शिरा: पुरुष जननांग जो योनि में प्रवेश करने पर उत्तक समूह से बना है और कोणीय योनि में प्रवेश करता है।
शीत शल्य चिकित्सा: शल्य चिकित्सा में पशुओं को शीत जल से अत्यधिक कम ताप का प्रयोग में प्रयोग का प्रयोग होता है।

शुक्र (वीर्य): शिरा से स्त्रियों का योनि में प्रवेश करने पर सफेद द्रव।

शुक्रवाहक: वृषण से मूत्रमार्ग या शुक्राणु मार्ग का जीवाणुजनित नली।

शुक्राणु: पुरुष जनन कोशिका अथवा शुक्र मांस का वैज्ञानिक नाम।

शोध: व्रण, जलन अथवा संक्रमण के प्रति रोगी की प्रतिक्रिया।

श्लेष्मा: घना तरल द्रव जो श्लेष्मदा शिक्कियों को तरल बनाती है।

श्वेताणु: श्वेत रक्त कोशिका जिसका काम खून में आए जीवाणुओं समेत बाहरी तत्वों पर आक्रमण करना और उन्हें जीर्ण करना है।

श्वसनी शोध: श्वसनी का जो श्वासनली से नीचे फेफड़ा तक जानेवाली नली है में सूजन।

श्वसन: सास लाना या छोड़ना। फेफड़ों में वायु के जाने और निकलने की क्रिया है। इस क्रिया में रक्त ऑक्सीजन लेता है और हवा में कार्बन डाइऑक्साइड छोड़ता है।

शूल: उदर में नलियां में होनेवाले मरीजों से उत्पन्न जलवा रुक-रुक कर होनेवाला भयंकर दर्द।

स

संकोचन: किसी नली, वाहिका या अंग के मुख का संकुचन।

संतुलन: अपने परिवेश के सदर्भ में शरीर का रस रक्षण और प्रत्यक्षीकरण।

संधिशोध (आर्थराइटिस): जोड़ों का सूजन जो गठिया कहलाता है। यह अनेक रोगों का सूचक है।

संयोजी ऊतक: शरीर के अवशेषों के कंकाल के सहारा देनेवाले रेशेदार ऊतक।

संविदारण: किसी अंग या ऊतक का फटना या टूटना।

संयोजितरी: कोको बटर या ग्लिसरीन का छोटा निलंब जो मलाशय या योनि में डाला जाता है।

सर्दी-जुकाम: श्वास की विशेषकर गले और श्वसन मार्ग का संक्रमण।

सर्वव्यापी (पेंडमिक) रोग: संक्रामक रोग।

सल्फेनोमाइड: औषधि वर्ग जो 1930 में प्रचलित था।

सबसे बड़ी दो तंत्रिकाएँ हैं जो मेरुदंड से लेकर पाद तक फैली हुई हैं।

साइमेटेडी: पेटिक अल्सर के लिए अमरीका में हाल में बनाई गई दवा।

सार्कोमा: मांसपेशी, उपस्थि अथवा हड्डी जैसे संयोजक ऊतकों की अस्वस्थ वृद्धि या कैंसर।

साल्मनेलता: साल्मनेल जीवाणुओं द्वारा होनेवाला विषाक्त भोजन का एक रूप।

सिफिलिस: अति भयंकर रतिरोग जो सर्पिल आकार के जीवाणु से होता है।

सिस्टाइटिस: मूत्राशय का सूजन जिससे बारबार पेशाब करने की इच्छा और पेशाब करते समय जलन होती है।

सिस्टाल (प्रकुचन): हृदय का लयात्मक संकुचन जिससे रक्त संचार तंत्र में खून पंप किया जाता है।

सीरम: खून के जमने के बाद खून में रहनेवाला पीला द्रव।

सीसा विषाक्तता: सीसे से बने पेंट (रंग), अनेकों औद्योगिक प्रक्रियाओं और मोटरकार के धुओं से होनेवाली विषाक्तता सीसा विषाक्तता के स्रोतों में प्रमुख हैं।

सेंट एंथोनी की आग: त्वचा की जली हालत का एक प्रचलित नाम जिसे पहले विरूप समझते थे, यह अर्गटरोग से संबंधित है।

सोरियासिस: आम तौर पर हल्का, लेकिन लगातार रहनेवाला त्वचा रोग जो अपनी भीषणता की मात्रा में घटता-बढ़ता रहता है।

सौर केंद्रण (सोलार प्लेक्सस): ऊपरी उदर में तंत्रिका-संधियों के जमघट को सूचित करनेवाला शब्द। ये अनुकंपी तंत्रिका के अंग हैं।

सौर दाह: सूर्य के विकिरण से उत्पन्न त्वचा का जलन। भोजन में विटामिन-सी (एस्कार्बिक अम्ल की कमी के कारण होनेवाला हीनताजन्य रोग)।

स्कारटम: शिशु के नीचे लटकनेवाली थैली।

स्कारलेट फीवर: बच्चों की एक छूत की बीमारी।

स्कालियोसिस: मेरुदंड की दोनों ओर की वक्राकृति।

स्केपुला: स्कंधों के पृष्ठभाग पर स्थित त्रिकोणात्मक चपटी हड्डी जिसे आम तौर पर कंधे की पट्टी कहते हैं।

स्कैबीज: सर्कोप्टीस स्कैबी नामक कुटकी के कारण होनेवाला अत्यधिक संक्रामक त्वचा रोग।

स्खलित चक्रिका: मेरुदंड की हड्डियाँ (कशेरुकी) अंतराकशेरुक बिंब (जो कुल 23 हैं) नाम के मृदु केन्द्रवाले उपस्थियों के वलय में अलग-अलग की गई हैं और ये गद्दों की तरह मेरुदंड की हड्डियों के लिए काम करती हैं। अंतराकशेरुक बिंब के खिसक जाने को स्खलित चक्रिका कहते हैं। इससे कमर-दर्द होता है।

स्टार्फ: पलकों की सूजन जो अश्रुग्रंथियों संक्रमण से होता है।

स्टेरायड: समान रासायनिक संरचनावाले प्राकृतिक पदार्थों के समूह का नाम।

स्ट्रिबिसमस: दोनों आंखों से एक साथ एक ही वस्तु पर केंद्रित न कर पाने की अवस्था।

स्ट्रोक: घमनी-अवरोध के कारण होनेवाला मस्तिष्क का आघात।

स्तन: स्त्री-जाति का दूध उत्पन्न करने अंग।

स्थानिक (इंडेमिक) रोग: क्षेत्र-विशेष या जन-संग विशेष में फैला रोग।

स्नायु: रेशेदार ऊतकों का समूह जो हड्डियों अ उपस्थियों को जोड़ते हैं।

स्पंदन: हृदय का संकुचन (सिस्टोल) और स्फुरण (डावस्ट) के दो भागों वाला आवेग जो धमनियों में प्रवाहित है।

स्पाइना बाइफाइडा: एक जन्मजात विकार जिसमें मेरु सी हड्डियों का विकास ठीक से नहीं होता। इससे मेरु जो शरीर का प्रमुख तन्तु है - ठीक से सुरक्षित नहीं हो

स्पूस: छोटी आंत की भयंकर बीमारी। इससे छोटी शरीर चर्बी और कुछ विटामिनों को ठीक से पचा नहीं पा

स्किंस्टर: किसी अवयव के निकास अथवा प्रवेश सामान्यतया स्थित पेशियों के रेशों का वृत्त।

स्कीतशिरा: प्रायः पैरों में होनेवाला त्वचा सतह पर कोशिकाओं में उभार और गांठ।

स्वातंगहरण: शरीर की आंतरिक क्रियाओं और अंगों स्थिति-गतियों को अनुभव करने की क्षमता।

स्वापक (नारकोटिक): सुषुप्ति पैदा करनेवाली, पीड़ा करनेवाली और स्वस्थ अनुभव करानेवाली दवा।

स्वेदन (पसीना): स्वेदन-ग्रंथियों द्वारा निकाला जानेवाला द्रव जो 99 प्रतिशत पानी है।

ह

हरिनया: किसी अवयव की मांसपेशी, दूसरे आच्छा करनेवाले ऊतक कमजोर हो जाते हैं और अंग विशेष एक हिस्सा फूल जाता है।

हाइपोकोन्ड्रिया: स्वास्थ्य के संबंध में रुग्ण चिंता। किसी स्पष्ट शारीरिक कारण के अनेक प्रकार के लक्षणों के साथ यह चिंता आती है।

हाजकिन्स रोग: लसीका पर्व, अस्थि-मज्जा यकृत प्लीहा को बाधित करनेवाला कैंसर रोग। अंग्रेज डा. 'थामस हाजकिन' (1798-1866) के नाम पर रखा गया।

हारमोन: रुधिरधारा में सूक्ष्म मात्राओं में शरीर के अंगों को ले जाए जानेवाला रासायनिक संदेशवाहक।

हिचकी: डायाफ्राम का रहकर बारबार यांत्रिक संकुचन।

हिस्टेमिन: शरीर की रक्षा-व्यवस्था में हिस्टेमिन ऊतकों में विद्यमान एक रासायनिक पदार्थ। हिस्टेमिन (सूजन) और एलर्जी के लक्षणों के लिए जिम्मेदार है।

हिस्टेरोक्टामी: गर्भाशय का शल्य चिकित्सा द्वारा निकाला गया।

हीनताजन्य रोग: विटामिन और खनिज तत्वों आवश्यक मात्रा में भोजन में न होने से होनेवाला रोग।

हीमोग्लोबिन: रक्त-कोष में लौह और प्रोटीन का यौगिक जिससे खून का रंग लाल होता है। हीमोग्लोबिन का बंधन फेफड़ों से आक्सीजन लेकर शरीर के ऊतकों तक पहुंचा कर बेकार के तत्व कार्बन डाइआक्साइड ले लौट आता है।

हीमारायड: गुदा नस की परत की शिरा का बढ़ना।

गैमोफिलिया: एक आनुवंशिक रोग जिसमें असामान्य रूप से धीरे धीरे खून जमता है।

कृमि रोग (अकुशकृमि रोग): परजीवी कृमि द्वारा जनित मीर शीतोष्ण प्रदेशीय रोग।

हृदय: वक्ष में मांसपेशी अंग जो 70 घड़कन प्रति मिनट की गति से खून को शरीर के हर भाग में पंप करता है।

हृद्वाह: अपच से होनेवाला हृदय में जलन की संवेदना जिसमें आमाशय का अम्ल ग्रास नली में चला जाता है।

इजा (कालरा): वाइब्रियो कालरी नामक कीटाणु से फैलनेवाला भयंकर संक्रामक रोग।

इलियोटिस: वद्यूदार सांस। दांत के गिरने, मसूड़े, टांसिल, नाक, साइनसेज अथवा फेफड़ों संक्रमण से गुर्दे के ठीक से न काम करने से अथवा आमाशय या आंतों की बीमारी से हो सकता है।

होमियो पैथी: 'जहर की दवा जहर है' इस सिद्धान्त पर

आधारित उपचार की गैर-पारम्परिक व्यवस्था। संयुक्त अल्बेनमान (1755-1843) द्वारा जर्मनी में 1796 में स्थापित।

होमियोस्टेसिस: विभिन्न जैविक प्रक्रियाओं के आन्तरिक संतुलन को स्थिर बनाए रखने की शरीर की क्षमता।

ह्युमरस (प्रगंडिक): कंधे से कुहनी के जोड़ तक फैली हड्डी।

हविटलो (परानखल्लप): नाखून के नीचे ऊतकों का सूजन जो प्रायः गंभीर नहीं होता।

क्ष

क्षत: देखिए आरोध और एलक्लाइड्स

क्षुद्रांत (इलियम): छोटी आंत का लगभग 3.5 मीटर लंबा निचला भाग जो बड़ी आंत की ओर ले चलता है। वसा और कार्बोहाइड्रेट का पाचन इस भाग में होता है।

जल

जल जीवन के लिये आवश्यक है। व्यक्ति बिना खाने के दो महीने तक जिंदा रह सकता है लेकिन पानी के बिना कुछ ही दिन जिंदा रह सकता है।

किसी कवि ने कहा है कि हर तरफ जल है लेकिन पीने के लिये एक बूंद भी नहीं है। सच्चाई भी यही है कि पृथ्वी पर 70% जल समुद्र में है।

जल रंगहीन द्रव होता है और न केवल मानव के लिये बल्कि प्राणिजगत के साथ पौध जगत के लिये भी नितांत आवश्यक है। यह केवल पीने के काम ही नहीं आता है, इसके अनेक उपयोग हैं।

व्यक्ति की प्रतिदिन की दिनचर्या में जल की महत्वपूर्ण भूमिका है। खाना जो हम खतो हैं, कपड़े जो हम पहनते हैं, सुबह सो के उठने के बाद रात होने तक समस्त घरेलू काम, यातायात के साधन जो हम इस्तेमाल करते हैं, होटल जहां हम नियमित जाते हैं, पिकचरें जो हम देखते हैं, किसी भी यातायात के साधन से यात्रा चाहे व सतह पर हो या आकाश में या समुद्र में, सब कुछ निर्भर करती है पानी पर, बिना पानी के सारी कार्यवाई ठप पड़ जाती है।

दूषित जल

दुखद बात तो यह है कि सीमित मात्रा में उपलब्ध जल रसायन, धातु, जीवाणु, और अन्य प्रदूषण से प्रदूषित होता है। पीने का सुरक्षित पानी और मानव विसर्जन की सुरक्षित व्यवस्था जोकि संक्रमण से सुरक्षित रखती है आज विश्व के प्रत्येक व्यक्ति का अधिकार है।

जल आपूर्ति में सुधार, सुरक्षित मानव विसर्जन और सफाई एक ऐसा कदम है जोकि समान्य स्वास्थ्य शिक्षण यच्चो को लिये नितांत आवश्यक है।

एक बड़ी चुनौती

इस संदर्भ में सरकार द्वारा अनेकों कदम उठाने के बावजूद सुरक्षित जल आपूर्ति एक बड़ी समस्या बनी हुई है। सुरक्षित पीने का पानी न केवल एक मौलिक आवश्यकता है बल्कि मानव अधिकार भी है। सुरक्षित पीने के पानी की आपूर्ति घरेलू दिनचर्या के लिये और व्यक्ति के लिये लाभदायक रहती है।

इस कार्य में कोई भी विफलता स्वास्थ्य और आर्थिक पिछड़पन का पर्याय है। क्योंकि इससे होने वाले संक्रमण से होने वाली मौतें विशेषकर बच्चों में एक बड़ी त्रासदी है। अनेक शहरी इलाकों में जहां गंदगी का साम्राज्य है, संक्रमण की संभावना विशेषकर 3 से 5 वर्ष की आयु वाले बच्चों में बहुतायत से होता है। इससे होने वाली मौतें एक बड़ी परिणाम है। चक्र घूमता है और संक्रमण जंगल की जगह की तरह फैल जाता है। इसे रोकने का एक ही उपाय है कि स्वस्थ विसर्जन और जन्म गंदगी पर काबू पाया जाय और स्वस्थ का वातावरण बने।

निम्न बातों को चुनौती पर नजर डालें कि कि स्वस्थ जल आपूर्ति और मानव विसर्जन व्यवस्था इन से कितने व्यक्त को स्वस्थ रखेगी।

कारण व्यक्ति रक्त की कमी और कुपोषण का शिकार हो जाता है। विकासशील देशों की 10 प्रतिशत से अधिक लोग इस समस्या से संक्रमित हैं।

ट्रेकोमा

वयस्क या बच्चे जो इससे संक्रमित होते हैं अंधे हो जाते हैं। अगर सुरक्षित पेयजल की आपूर्ति की जाये तो संक्रमण में 25 प्रतिशत की कमी हो सकती है।

शिस्टोसोमियासिस

यह कीड़े का संक्रमण है जो कि लाखों लोगों को प्रभावित करता है। सुरक्षित पेयजल से इस संक्रमण में 75% की कमी लाई जा सकती है।

हैजा (कालरा)

यह एक जानलेवा विमारी है। संक्रमण का कारण प्रदूषित पानी है। इस विमारी से बचने का एकमात्र रास्ता है साफ पानी।

प्रदूषित पानी से होने वाली विमारियों की सूची बहुत लंबी है। इनमें हिपेटाइटिस (पिलिया), डेंगुलासिस (कीड़ा द्वारा), पेचिश, और अन्य आंतों की विमारिया हैं।

जल के स्वास्थ्य परिदृश्य

जल के संदर्भ में हमारे शरीर के बारे में कुछ सच्चाइयां: विशेषज्ञों का कहना है कि आक्सीजन के बाद जीवन के लिये पानी दूसरा आवश्यक तथ्य है औसतन वयस्क मानव शरीर में जल की मात्रा 60 से 70% तक होती है। कुल शरीर के वजन का 30% भाग पानी होता है। निषेचन के बाद मानव 80% जल का होता है। नवजात शिशु में 75% जल है। प्रतिदिन हमारा शरीर 3.5 लिटर जल का विसर्जन करता है। जय हमारे शरीर में इतना सारा जल है कोई सोच सकता है कि मानव शरीर में पानी का क्या महत्व है। जो हम खाते है के पाचन और शरीर में संश्लित करने के

अलावा पानी शरीर के तापमान को नियंत्रित कर एक समान बनाये रखने के लिये जरूरी है। यह कोशिकाओं में आक्सीजन और पोषण पदार्थों को लेजाता है। और शरीर के हानिकारक तत्वों को शरीर से बाहर निकालता है। पानी शरीर के जोड़ों के लिये कुशन का भी काम करता है, जोड़ों के लिये चिकनाई, और उतकों की रक्षा करता है इसमें स्पाइनल कार्ड भी शामिल है। पानी की कमी से जल अव्यत जिससे रक्तचाप में बढ़ोतरी, अस्थमा, एलर्जी और सर का माइग्रेन दर्द हो सकता है। इसकी कमी से मूत्र के गाढ़े होने से गुर्दे भी खराब हो कते हैं।

हममें से बहुतायत पूर्ण जल नहीं पीते, हालांकि शरीर को मालूम है कि उसे कितना पानी चाहिये। अगर शरीर में पर्याप्त मात्रा में पानी नहीं है यह विभिन्न प्रकार के संकेत देता है। जय हम इन चेतावनियों की ओर ध्यान नहीं देते तब हम जलाशय के शिकार हो जाते हैं। शरीर में इस प्रकार के परिवर्तन होने लगते हैं, जैसे कि मुंह का सूखना, जीभ का मुड़ना, और पानी की तलब लगना। यह गंभीर समय है कि तुरंत पानी पिया जाये नहीं तो बेहोश होने या मृत्यु की संभावना होती है। इस समय पानी पीने से शिराओं में पानी का संतुलन बन जाता है और जलाशय की कमी पूरी हो जाती है।

हम पानी का विसर्जन कई प्रकार से करते हैं। एक वयस्क प्रतिदिन 12 कप पानी का विसर्जन करता है। आधे से एक कप पानी का विसर्जन पैरों के तलुए से हो जाता है। तीन से चार कप पानी सांस लेने में विसर्जित हो जाता है। पसीने में दो कप पानी जाता है बाकी मूत्र के द्वारा निकल जाता है। इस लिये समय-समय पर पानी पीना जरूरी है।

पानी के प्रकार

पानी मुख्यतः दो प्रकार का होता है, हल्का पानी और सख्त पानी। हल्के पानी में मिनरल नहीं होते हैं और इसके प्रयोग से रक्तचाप या हृदय की विमारियों की संभावना रहती है। वैज्ञानिकों का मानना है कि नल के पानी में पर्याप्त मात्रा में खनिज तत्वों की मौजूदगी मनुष्य के बेहतर स्वास्थ्य का कार्य करती है।

इंटरनेट

उत्पत्ति, उपलब्ध सेवाएं और भविष्य के रुझान

इंटरनेट ने विश्व में जैसा क्रांतिकारी परिवर्तन किया, वैसा किसी भी दूसरी तकनोलोजी ने नहीं किया। नेट के नाम से लोकप्रिय इंटरनेट अपने उपभोक्ताओं के लिए बहुआयामी साधन प्रणाली है: यह दूर बैठे उपभोक्ताओं के मध्य अंतर-संवाद का माध्यम है; सूचना या जानकारी में हिस्सेदारी और सामूहिक रूप से काम करने तरीका है; सूचना को विश्व स्तर पर प्रकाशित करने का जरिया है और सूचना का अपार सागर है।

इंटरनेट विभिन्न तकनोलोजियों के संयुक्त रूप से कार्य

(कनवर्जेंस) का उपयुक्त उदाहरण है। हालांकि इंटरनेट में प्रयुक्त एकल तकनोलोजियां कुछ समय से कार्यरत थीं लेकिन कंप्यूटरों के बड़े पैमाने पर उत्पादन, कंप्यूटर संपर्क जाल का विकास, दूर संचार सेवाओं की बढ़ती उपलब्धता और घटता खर्च तथा आंकड़ों के भंडारण और संप्रेषण में आई नवीनता ने नेट के कल्पनातीत विकास और उपयोगिता को चहुंमुखी प्रगति प्रदान की है।

आज किसी समाज के लिए इंटरनेट वैसी ही दांभागत

इस लेख में इंटरनेट के ऐतिहासिक विकास इसकी वर्तमान स्थिति, समाज पर इसके व्यापक प्रभाव और भविष्य की संभावित दिशाओं पर दृष्टि डाली गई है।

इंटरनेट का इतिहास पेचीदा है और उसके कई पहलू- तकनीकी, संगठनात्मक और सामाजिक संपर्क स्थापित करने का पहला दृष्टांत 1962 में मैसाचुसेट्स तकनोलोजी संस्थान के जे. सी. आर. लिंकलाइंडर द्वारा लिखे गए कई ज्ञापनों के रूप में सामने आए थे। उन्होंने कंप्यूटर की ऐसी विश्वव्यापी अंतरसंबंधित श्रृंखला की कल्पना की थी जिसके जरिए वर्तमान इंटरनेट की तरह ही आंकड़ों और कार्यक्रमों को तत्काल प्राप्त किया जा सकता था। लिंकलाइंडर बाद में डिफेंस एडवांस्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसी (डीएआरपीए) से जुड़ गए और उसके कंप्यूटर अनुसंधान कार्यक्रम के पहले प्रमुख बने। जैसा कि नाम से जाहिर है, डीएआरपीए अमरीकी रक्षा विभाग के अंतर्गत कार्यरत एक अनुसंधान संस्था थी।

1964 में गार्डन मूर ने एक घोषणा की कि 'हर 13 महीने में कंप्यूटिंग क्षमता दोगुनी होती जाएगी।' इस स्वयं-व्यक्त सिद्धांत को आज हम मूर के सिद्धांत के नाम से पहचानते हैं। वस्तुतः मूर का नियम सेमीकंडक्टर के क्षेत्र में किए जा रहे द्रुत सुधारों को परिलक्षित करता था। स्वयं मूर ने कुछ ही समय बाद फेयरचाइल्ड सेमीकंडक्टर से नारा होकर 1968 में इनटेल का परिप्रेषन के साथ काम करना शुरू कर दिया था। 1964 का वर्ष पीडीपी-8 की शुरुआत के कारण भी महत्वपूर्ण है। इसी साल डिजिटल इक्विपमेंट कर्पोरेशन मिनी कंप्यूटरों का बड़े पैमाने पर उत्पादन शुरू किए। हालांकि पीडीपी-8 अपने नाम से लोकप्रिय नहीं हुआ लेकिन वह पीडीपी-1 के पूर्वज के रूप में जाना गया। पीडीपी-1 !

हैकर्स की कई पीढ़ियों के लिए इंटरनेट का कार्यकालाप को अल्पकाल में ही सफल करने का निमित्त बना (हैकर इंटरनेट को सफल करने का) को कहा जाता है जो शोकिया जलकरने का मजाक के लिए कंप्यूटरों से की जाने वाले विपरीत प्रोग्रामिंग के क्षेत्र में सफल करने के होते हैं। कंप्यूटरों से सतही इंटर-अक्करण करने कहा जाता है और हैकर सतही करने की नजर से देखता है।

डीएआरपीए ने 1968 में अपना पहला सर्वेक्षण तैयार किया और इसकी जरूरत के अनुसार इसे महत्वपूर्ण विशेषता के साथ अद्यतन किया। आरपीएट का अंतिम सर्वेक्षण 1997 में भूमिका निभाई। इनमें से अंतिम सर्वेक्षण इंटरनेट मैनेज प्रोटेक्टर के तहत किया गया था। कार्पोरेशन ने नेटवर्क सुरक्षा के अंतिम सर्वेक्षण एंजल्स में केली कॉन्फेंस में प्रस्तुत किया था। माप प्रणाली को जल्द ही अद्यतन किया जाएगा वास्तुशिल्प वैदिक विज्ञान

[illegible]

गई इसी वर्ष के नवंबर महीने में पोल मोके पैट्रिक्स द्वारा डोमेननेमिंग सर्विस (डीएनएस) का पहला व्यौरा जारी किया गया। उस वर्ष की आखिरी लेकिन एक और महत्वपूर्ण घटना इंटरनेट का सेना और आम लोगों के लिए उपयोग के वर्गीकरण द्वारा सार्वजनिक नेटवर्क के उदय के रूप में सामने आया। और इसी के साथ आज प्रचलित इंटरनेट ने जन्म लिया।

इंटरनेट का वाद का इतिहास मुख्यतः बहुविध उपयोग का है जो नेटवर्क की आधारभूत संरचना से ही संभव हो सका। बहुविध उपयोग की दिशा में पहला कदम फाइल ट्रांसफर प्रणाली का विकास था। इससे दूरदराज के कंप्यूटरों के बीच फाइलों का आदान-प्रदान संभव हो सका। यह सुविधा 1971 में सुलभ हो गई। 1972 में वोल्ट बैरेनके और न्यूमैन से जुड़े वे रेटोमलिनसन ने आरपानेट आविष्कारों की सूचना के आदान-प्रदान की आवश्यकताओं के समझते हुए ई-मेल भेजने और पढ़ने का पहला कार्यक्रम तैयार किया। उसी वर्ष जोन पोस्टेल ने लोकप्रिय टेलनेट सेवा का खाका तैयार किया। इससे दूरदराज के कंप्यूटरों से जुड़ने और उन पर काम करने की सुविधा हासिल हो सकी। 1979 में एसेक्स विश्वविद्यालय में पहला बहुउपयोगी उनजिओन गेम (एमयूडी) का आविष्कार किया गया। इसमें नेटवर्क के जरिए कहीं से भी जुड़कर एक दूसरे के साथ खेला जा सकता है।

1984 तक इंटरनेट से जुड़े कंप्यूटरों की संख्या 1 हजार को पार कर गई थी। इसी वर्ष ब्रिटेन के विश्वविद्यालयों में संयुक्त अकादमीय नेटवर्क कायम किया। इसमें संपर्क के लिए एक अलग व्यवस्था अपनाई गई थी (जिसे 1990 के दशक के आरंभ में बदल देना पड़ा)। 1989 तक इन कंप्यूटरों की संख्या 1 लाख तक पहुंच गई थी लेकिन इनमें से ज्यादातर अकादमीय और शोधकर्ताओं के काम में ही आ रहे थे। एक साल पहले ही रॉबर्ट मोरिस नाम के छात्र ने इंटरनेट छोड़ा था और उसने 60 हजार में से 6 हजार से ज्यादा की कार्यप्रणाली को प्रभावित करके नेटवर्क की सुरक्षा की जरूरत को रेखांकित कर दिया था।

विश्व स्तर पर नेट का विस्तार काफी पहले शुरू हो चुका था। लंदन के यूनिवर्सिटी कालेज और नार्वे के रोयल रडार एस्टेब्लिशमेंट भी 1973 में ही आरपानेट के साथ जुड़ गए थे। कुछ ही बाद जापान और फिनलैंड भी इस नेटवर्क से जुड़ गए। 1990 में हालांकि आरपानेट का अस्तित्व समाप्त हो गया लेकिन अमरीका और अन्य देशों में सरकार तथा कार्पोरेट के पैसे से संचालित हजारों नेटवर्क इंटरनेट पर उस समय भी कार्यरत थे।

90 के दशक के आरंभ में इंटरनेट पर सूचना प्रस्तुति के नए तरीके सामने आए। 1991 में मेनेसोटा विश्वविद्यालय द्वारा तैयार गोफर नामक सरलता से पहुंच योग्य डाक्यूमेंट प्रस्तुति प्रणाली अस्तित्व में आई। इससे पहले 1990 में टिम बर्नर्स-ली ने वर्ल्ड वाइड वेब (www) का आविष्कार करके सूचना प्रस्तुती का एक नया तरीका सामने रखा। ये दोनों अनुसंधानकर्ता यूरोपियन लेबोरेटरी फोर पार्टिकल फिजिक्स संस्थान में (सर्न) कार्यरत थे।

वर्ल्ड वाइड वेब सूचना प्रस्तुति का सरलता से इस्तेमाल

करने योग्य तरीका सिद्ध हुआ और वह गोफर जैसे अन्य तरीकों की तुलना में कहीं बेहतर था क्योंकि उसके साथ अन्य डाक्यूमेंटों (हायपरलिंक) की युती नहीं थी। 1993 तक की आरंभिक अवधि में वेब की ओर ज्यादा लोगों का ध्यान नहीं गया। क्योंकि तब तक इसका उपयोग सर्न संस्थान अन्य वैज्ञानिक समुदायों के मध्य सूचनाओं की हिस्सेदारी तक सीमित था। इसके अलावा उपभोक्ताओं को वेब ब्राउजर जैसे साफ्टवेयर की जरूरत थी जो आरंभिक दिनों में लिंक्स (LYNX) नामक मात्र टेक्स्ट ब्राउजर तक सीमित था।

1993 में ग्रेफिकल वेब ब्राउजर का आविष्कार इंटरनेट के क्षेत्र में एक बड़ी घटना थी। इससे न केवल विवरण वनू चित्रों का भी दिग्दर्शन संभव हो गया। इस वेब ब्राउजर को मोजाइक कहा गया और इसका आविष्कार इलिनोयस विश्वविद्यालय के राष्ट्रीय सोफ्टवेयर संस्थान के अंतर्गत कार्यरत राष्ट्रीय सुपर कंप्यूटर व्यवहार केन्द्र में किया गया। मोजाइक का विकास मार्कएंडरसन के नेतृत्व में कार्यरत एक दल ने किया। इस आविष्कार के तुरंत बाद एंडरसन ने उक्त केन्द्र से नाता तोड़कर अपनी एक कंपनी स्थापित कर ली, (उस समय इसका नाम मोजाइक कम्युनिकेशन रखा गया जिसे आजकल नेटस्केप कम्युनिकेशंस कहते हैं)। उस समय तक इंटरनेट उपभोक्ताओं की संख्या 20 लाख से अधिक हो गई थी और आज प्रचलित इंटरनेट तब तक आकार ले चुका था।

इंटरनेट संपर्क

आज दुनिया के ज्यादातर हिस्सों से इंटरनेट से जुड़ना संभव है। इस खंड में नेट से जुड़ने और उसकी सेवाओं तक पहुंचने के तरीकों का अध्ययन किया गया है।

इंटरनेट का आधार राष्ट्रीय या क्षेत्रीय सूचना इंफ्रास्ट्रक्चर होता है जो सामान्यतः हाइब्रिडविड्य ट्रंक लाइनों से बना होता है और जहां से विभिन्न संपर्क लाइनें कंप्यूटरों को जोड़ती हैं, जिन्हें आश्रयदाता (होस्ट) कंप्यूटर कहते हैं। ये आश्रयदाता कंप्यूटर प्रायः बड़े संस्थानों जैसे विश्वविद्यालयों, बड़े उद्यमों और इंटरनेट कंपनियों से जुड़े होते हैं और इन्हें इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर (आईएसपी) कहा जाता है। आश्रयदाता कंप्यूटर चौबीसों घंटे काम करते हैं और अपने उपभोक्ताओं को सेवा प्रदान करते हैं। ये कंप्यूटर विशेष संचार लाइनों (सेटेलाइट अथवा पट्टे पर मिली हुई लाइनों के जरिए) इंटरनेट से जुड़े रहते हैं। इनके उपभोक्ता व्यक्तियों को पीसी (पर्सनल कंप्यूटर) कहते हैं जो साधारण टेलीफोन लाइन और मोडेम के जरिए इंटरनेट से जुड़े रहते हैं। इस प्रकार के संपर्क को डायल-अप कनेक्शन कहते हैं और यह अस्थायी प्रकार का होता है। साधारण टेलीफोन लाइनों पर इनका रफ्तार 33.6 किलो बाइट प्रति सेकेंड तक सीमित रहती है। हालांकि, इंटिग्रेटेड सर्विसेज डिजिटल नेटवर्क (आईएसडीएन) जैसी तकनीकों की जरिए 1.28 किलो बाइट प्रति सेकेंड की रफ्तार भी उपलब्ध हो सकती है।

एक सामान्य उपभोक्ता एक निश्चित राशि का भुगतान करके आईएसपी से अपना इंटरनेट खाता प्राप्त कर लेता है। आईएसपी लोगइन नेम, पासवर्ड (जिसे उपभोक्ता बदल भी

सकता है) और नेट से जुड़ने के लिए कुछ एक टेलीफोन नंबरों जैसी जानकारीयां उपलब्ध करा देता है।

एक बार इंटरनेट से जुड़ जाने पर उपभोक्ता इंटरनेट की तमाम सेवाओं तक अपनी पहुँच बना सकता है। इसके लिए उसे सही कार्यक्रम का चयन करना होता है। ज्यादातर इंटरनेट सेवाएं उपभोक्ता-सर्वर रूपाकार पर काम करती हैं। इनमें सर्वर वे कंप्यूटर हैं जो नेट से जुड़े हुए व्यक्तिगत कंप्यूटर उपभोक्ताओं को एक या अधिक सेवाएं उपलब्ध कराते हैं। सर्वर ई-मेल, डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू, चैट आदि एक या अधिक सेवा उपलब्ध करा सकता है। इस सेवा के वास्तविक प्रयोग के लिए उपभोक्ता को उस विशेष सेवा के लिए आश्रित (क्लाइंट) सॉफ्टवेयर की जरूरत होती है।

इंटरनेट के पते

टीसीपी (संप्रेषण नियंत्रण संहिता) और आईपी इंटरनेट पर हर कंप्यूटर के लिए एक विशेष पते का उपयोग करते हैं। इंटरनेट के पते दो प्रकार के होते हैं: एक मशीन स्तरीय पता (इसे आईपी पता कहते हैं) और इसको '8 बिंदुओं या 4 संख्याओं की श्रृंखला के रूप में व्यक्त किया जाता है। हर कंप्यूटर का एक विशेष पता होता है और ये संख्याएं हर इंटरनेट कनेक्शन में प्रयुक्त होती हैं। डायल अप खाते के मामलों में व्यक्तिगत कंप्यूटर के लिए उपभोक्ता के कंप्यूटर को स्वतः एक स्थायी पता प्रदान कर दिया जाता है। यदि पहले उपभोक्ता का कनेक्शन कट गया हो तो यही पता दूसरे कंप्यूटर पर काम में लिया जा सकता है।

सांख्यिकीय पता याद रखना कठिन होने के कारण उपभोक्ताओं की सुविधा के लिए डोमेन नेमिंग प्रणाली (डीएनएस) का उपयोग किया जाता है। यह कंप्यूटरनेम डोमेन नेम के रूप में होता है।

उदाहरण के लिए JWALA.KERNIET.COM, इसमें ज्वाला कंप्यूटर का नाम है जिसमें उपभोक्ता का खाता है और केरनेट डाट कॉम डोमेन या नेटवर्क है। हमारे याद रखने की दृष्टि से डोमेन पता सरल होता है वहीं वास्तविक संचार के लिए कंप्यूटर केवल आईपी के पते का ही उपयोग कर सकता है।

इंटरनेट सेवाएं

इंटरनेट की उपयोगिता उपभोक्ता समुदाय को उपलब्ध सेवाओं से निर्धारित होती है। आइए यहां हम निम्नलिखित सेवाओं का आकलन करें:

ई-मेल

ई-मेल या इलेक्ट्रॉनिक मेल अभी तक का सबसे लोकप्रिय उपयोग है जिसने संचार के क्षेत्र में क्रांति ला दी है। संवाद के अन्य माध्यमों की तुलना में सस्ता, तेज रफ्तार और अधिक सुविधाजनक होने के कारण ई-मेल ने दुनिया भर के कार्यलयों और घरों में अपनी जगह बना ली है। ई-मेल सरलतम उपयोग के रूप में ई-मेल के संदेश वाली कंप्यूटर फाइल को एक से दूसरे कंप्यूटर पर भेज देता है। यह प्रणाली भी अन्य इंटरनेट सेवाओं की तरह ही क्लाइंट-सर्वर पद्धति पर आधारित है जिसमें सर्वर कहा जाने वाला

कंप्यूटर ई-परिवहन सेवा प्रदान करता है जबकि व्यक्तिगत उपभोक्ताओं के विभिन्न कंप्यूटर इस सेवा को प्राप्त करते हैं।

हर इंटरनेट उपभोक्ता का अपना एक ई-मेल पता होता है। यह पता प्रायः उपभोक्ता का नाम और उसके कंप्यूटर खाते को जोड़कर बनाया जाता है जैसे उपभोक्ता/कंप्यूटर नेटवर्क। अब यह पता वास्तव में इस प्रकार होगा -

satish@jawala.kernet.com

जिससे प्रकट होता है कि उपभोक्ता सतीश का ज्वाला केरनेट डॉट कॉम पर खाता है।

विशेष ई-मेल सेवाएं दो नियमों से संचालित होती हैं: संदेश भेजने के लिए सामान्य डाक स्थानांतरण प्रणाली का उपयोग होता है जबकि आईएसपी के डाक डिब्बे में जमा डाक हासिल करने के लिए पोस्ट ऑफिस प्रोटोकॉल का उपयोग होता है। व्यक्तिगत उपभोक्ताओं द्वारा डाक प्रबंधन के लिए उपयोग में लाए जाने वाले कार्यक्रमों को ई-मेल क्लाइंट कहा जाता है।

इंटरनेट के आरंभिक दिनों में ई-मेल द्वारा केवल भाषायी पाठ ही प्रेषित किया जा सकता था। लेकिन आज किसी भी प्रकार की सूचना या जानकारी जैसे संदेश, चित्र अनुकृति, ध्वनि या आंकड़े प्रेषित किए जा सकते हैं। यह सुविधा मल्टीपर्पज इंटरनेट मेल एक्सटेंशन नामक तकनीकोजी से संभव हो सकी है।

टेलनेट

टेलनेट ऐसी बुनियादी व्यवस्था है जिसके जरिए उपभोक्ता को किसी दूर-दराज के कंप्यूटर से जोड़ने की सुविधा प्राप्त हो जाती है। टेलनेट के लिए उपभोक्ता का एक विशेष कंप्यूटर पर अपना खाता (अर्थात् लोग इन, पहचान और पासवर्ड) होना चाहिए। लोग आन करने के बाद उपभोक्ता टेलनेट के जरिए किसी दूर की मशीन पर काम कर सकता है। इंटरनेट के शुरुआती दिनों में टेलनेट पर कई तरह की निःशुल्क सेवाएं उपलब्ध कराई गई थीं।

फाइल स्थानांतरण व्यवस्था

इंटरनेट के आरंभिक समय से ही उपभोक्ताओं के मध्य फाइल स्थानांतरण सुविधा का व्यापक इस्तेमाल होता रहा है। अब वेब इस सुविधा की अहमियत को धीरे-धीरे कम कर रहा है। विण्डोज सॉफ्टवेयर के साथ फाइल स्थानांतरण सुविधा भी स्वतः उपलब्ध कराई जाती है, लेकिन इसके माध्यम से केवल भाषायी विवरण ही भेजा जा सकता है। चित्रात्मक फाइलों को हासिल (डाउन लोड) करने की सुविधा उपभोक्ताओं को नेट पर ही मिल सकती है।

यनाने हेतु चैट साइटों को कई चैनलों अथवा 'चर्चा कक्षों' में बांट दिया जाता है और उपभोक्ता इनमें से किसी एक अथवा कई चैनलों में भागीदारी कर सकता है।

चैटिंग के लिए एक चैट क्लाइंट की जरूरत पड़ती है और इसके साथ ही कई लोकप्रिय क्लाइंट (उदाहरणार्थ pirc, Mirc) यिना शुल्क उपलब्ध रहते हैं। नए चैट सुविधा प्रदाता कई प्रकार की अतिरिक्त सहूलियतें उपलब्ध कराते हैं जैसे 'व्यक्तिगत', एक से एक ही व्यक्ति की चर्चा और दो उपभोक्ताओं के मध्य फाइल ट्रांसफर की सुविधा। कुछ अन्य चैट सुविधा प्रदाता चर्चा कक्ष में विभिन्न भागीदारों के प्रतिनिधित्व हेतु मानवीकृत छवियों का उपयोग भी करते हैं। इन चित्रों को 'अवतार' कहा जाता है।

इंटरनेट पर सैकड़ों लोकप्रिय चैट सर्वर उपलब्ध हैं। इनमें से कई को तो विशिष्ट क्षेत्रों में विशेषज्ञता प्राप्त है। बड़ी संख्या में भारत और केरल केन्द्रित चैट सर्वर भी उपलब्ध हैं (याहू और एमएसएन सर्वर विश्वस्तार पर लोकप्रिय हैं) जबकि प्रौढ़ लोग अंडरनेट या एफनेट का इस्तेमाल करते हैं। अंडरनेट के लगभग 4.5 सर्वर 5 देशों में फैले हुए हैं और उनके जरिए हर सप्ताह एक लाख से भी अधिक लोग चर्चा करते हैं।

अनेक वेब सर्वर वेब आधारित चैट का प्रयोग करते हैं। यह सुविधा जावा के जरिए एक छोटी खिड़की के रूप में पर्दे पर आती है। इस प्रकार की चैट सुविधा के प्रदाता इंटरनेट रिले चैट सर्वरों का इस्तेमाल नहीं कर सकते। उन्हें अपने अलग सर्वरों की जरूरत पड़ती है।

चैट की एक प्रमुख समस्या यह है कि एक खास वक्त पर बांछित व्यक्ति चैट के लिए उस लाइन पर सुविधापूर्वक कैसे उपलब्ध हो। इस जरूरत का समाधान निजी संदेशवाहक (या पेजर) सेवा के रूप में सामने आया है। जैसे ही उपभोक्ता अपनी मशीन चालू करता है, एक छोटा सा मोड्यूल सक्रिय हो जाता है। हर उपभोक्ता अपने 'बांछितों' की सूची बना ... है और जैसे ही उनमें से कोई आनलाइन होगा, वैसे उपभोक्ता उसे सूचित कर सकता है।

७ और न्यूजग्रुप्स

वेब की प्रगति के विस्फोट ने जिन सेवाओं को अपेक्षाकृत महत्वहीन बना दिया है, यूजनेट उन्हीं में से एक है। यूजनेट का आरंभ किसी विषय पर स्पष्टीकरण मांगने या देने के उद्देश्य से एक सूचनापट के रूप में किया गया भी था। 1986-87 में 'वृहद नामकरण अभियान' के दौरान न्यूजग्रुप के तमाम पुराने नाम बदल दिए गए। वर्तमान में, यूजनेट ऐसा विशाल सूचनापट है जिसमें विभिन्न वर्गों के अंतर्गत लगभग 30 हजार न्यूजग्रुप भाग ले सकते हैं। इन वर्गों में प्रमुख हैं: धिजनेस; कंप्यूटर संबंधित; मनोरंजन संबंधी, सामाजिक मुद्दे; चर्चा; अर्थात् राजनीति और ऐसे ही अन्य विषयों पर विमर्श; विज्ञान, आदि। हर वर्ग में कई हजार चर्चा समूह होते हैं। उदाहरण के लिए केरल से संबंधित विषयों पर दो न्यूजग्रुप्स के अंतर्गत विचार किया जाता है: Alt.culture.Kerala; नियमित उपभोक्ताओं ने इसका नाम एसीके रख लिया है। और soc.culture.Indian.Kerala.

यूजनेट अत्यंत उपयोगी सुविधा है क्योंकि यह विशेष रूप

से कंप्यूटर संबंधी विषयों पर उपभोक्ताओं को प्रश्न करने और फिर विशेषज्ञों से उनके उत्तर उपलब्ध कराने की सुविधा देती है। यूजनेट के इस्तेमाल में एक बड़ी कठिनाई सर्वरों का अभाव है। 'विदेश संचार निगम लिमिटेड' (वीएसएनएल) का न्यूज सर्वर न्यूज.वीएसएनएल.नेट.इन कुछ समय पूर्व रहस्यपूर्ण ढंग से लापता ही हो गया।

वर्ल्ड वाइड वेब

यह सुविधा वैज्ञानिकों के बीच सूचना के आदान-प्रदान के सामान्य उद्देश्य से आरंभ हुई थी और आज इंटरनेट के सर्वाधिक लोकप्रिय और प्रचलित उपयोगों में से एक है। वेब की इस चौकाने वाली लोकप्रियता की निम्नलिखित विशेषताओं के माध्यम से व्याख्या की जा सकती है।

उपयोग में सरल: बांछित विंदू पर क्लिक करके वेब से जुड़ने की वर्तमान सुविधा इतनी सरल है कि उसके प्रयोग में बच्चों को भी कठिनाई नहीं होती।

हाइपरलिंक: वेब की सबसे महत्वपूर्ण विशेषता हाइपरलिंक है, जिसका इस्तेमाल उपभोक्ता एक इंटरनेट स्रोत से दूसरे पर जाने के लिए क्लिक करके कर सकता है (यह स्रोत दस्तावेज, कोई छवि, ध्वनि या समाचार पृष्ठ कुछ भी हो सकता है)।

मल्टीमीडिया की सुलभता: पहली पीढ़ी के ब्राउजर, जिनसे केवल लिखित पाठ ही प्रदर्शित हो सकता था, के विपरीत वर्तमान ग्रैफिकल ब्राउजर द्वारा लिखित पाठ के अतिरिक्त चित्र और गैर रोमन लिपि में भी देखा-पढ़ा और काम किया जा सकता है।

दुर्लभ मार्ग की सुविधा: एक सामान्य वेब कनेक्शन में केवल दो कंप्यूटर वेब सर्वर और वेब उपभोक्ता प्रयुक्त होते हैं, लेकिन वेब सर्वर के जरिए यह अन्य कंप्यूटरों पर भी कमांड देने के 'दुर्लभ मार्ग' की सुविधा देता है। यह बहुत ही शक्तिशाली विशेषता है और इसके माध्यम से इसी कारण विषय की तलाश, क्रेडिट कार्ड प्रमाणीकरण और अन्य कार्य संभव हो पाते हैं।

विस्तार की सुविधा: वेब पृष्ठों को बनाने के लिए प्रयुक्त मौलिक भाषा हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज (एचटीएमएल) थी। एचटीएमएल का दायरा बहुत सीमित था और पृष्ठ निर्माण का उद्देश्य निर्माण बड़ी मुश्किल से पूरा हो पाता था। इसके बावजूद जावा स्क्रिप्ट, डायनोमिक एचटीएमएल और फ्लैश आदि के विकास से इसमें उल्लेखनीय सुधार हुए। इन तकनोलोजियों ने वेब पृष्ठों को कहीं अधिक अंतरसक्रिय बनाने का काम किया। एक संपूर्ण विकसित भाषा के रूप में जावा से इसका और अधिक विस्तार संभव हो गया है।

उपयोग में सरल: पहले हर इंटरनेट सेवा के लिए ऐसे क्लाइंट कार्यक्रम की जरूरत पड़ती थी जिसे उपभोक्ता स्वयं संचालित करे। लेकिन आज वेब ब्राउजर अपने नेटस्केप नेवीगेटर के जरिए ज्यादातर सेवाओं से जुड़ जाता है। वह मेल भेज सकता है, फाइल स्थानांतरित कर सकता है और गोफर डॉक्युमेंट का निपटारा भी कर सकता है। इसके अलावा उपभोक्ता उन सहायक (हेल्पर) कार्यक्रमों से भी संपर्क बना सकते हैं जो इंटरनेट स्रोतों को संचालित करते हैं और संपर्क की दृष्टि से अज्ञात होने के कारण जिन्हें प्लग-इन कहा जाता है।

होना (वर्तमान में केवल 9.6 कैंदीपीएस) और वेब पृष्ठ पर सूचना पहुंचाने में असुविधा जैसी समस्या मौजूद है। इसके बावजूद जीपीआरएस, थ्री जी और ब्ल्यूटूथ जैसी अधिक बैंडविड्थ और तत्काल जोड़ने वाली नई तकनीकें जिनके प्रारंभ के फलस्वरूप एम-कामर्स की प्रगति अवश्यंभावी है।

भारत में इंटरनेट

भारत में इंटरनेट का आरंभ आठवें दशक के अंतिम वर्षों में अर्नेट (शिक्षा और अनुसंधान नेटवर्क) के रूप में हुआ था। इसके लिए भारत सरकार के इलेक्ट्रॉनिक विभाग और संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम ने आर्थिक सहायता उपलब्ध कराई थी। इस परियोजना में पांच प्रमुख संस्थान जैसे राष्ट्रीय सॉफ्टवेयर तकनीकालोजी केन्द्र मुंबई; भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलूर; पांचों भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान और इलेक्ट्रॉनिक निदेशालय शामिल थे। अर्नेट का आज व्यापक प्रसार हो चुका है और वह शिक्षा और शोध समुदाय को देशव्यापी सेवा दे रहा है, वहीं आचार संहिता के फलस्वरूप आम जनता के लिए उसकी सेवाएं प्रतिबंधित हैं।

एक अन्य प्रमुख नेटवर्क नेशनल इंफोमैटिक्स सेंटर (एनआईसी) के रूप में सामने आया जिसने प्रायः सभी जनपद मुख्यालयों को राष्ट्रीय नेटवर्क से जोड़ दिया। एनआईसी आज देश के विभिन्न भागों में 1400 स्थलों को अपने नेटवर्क के जरिए जोड़े हुए हैं। एक नेटवर्क बहुत सूक्ष्म अपरचर टर्मिनल्स (वीएमएटी) पर आधारित है। एनआईसी का मुख्य उद्देश्य राजकीय कार्यक्रमों के लिए सूचना जारी करना है। लेकिन काफी समय से एनआईसी अधिसूचना संगठनों के लिए भी बैंडविड्थ उपलब्ध करा रहा है।

आम आदमी के लिए इंटरनेट का आगमन 15 अगस्त 1995 को हो गया था जब विदेश संचार निगम लिमिटेड ने अपनी सेवाओं का आरंभ किया। शुरू के कुछ वर्षों इंटरनेट की पहुंच काफी धीमी रही लेकिन हाल के वर्षों में एनएसएल के उपभोक्ताओं की संख्या में जयदस्त इजाफा हुआ है। पुनः 1999 में टेलीकाम क्षेत्र निजी कंपनियों के लिए खोल दिए जाने के फलस्वरूप अनेक नए सेवा प्रदाता बेहद प्रतिस्पर्धी विकल्पों के साथ सामने आए। भारत में इंटरनेट के अनुमानतः 5 लाख कनेक्शन और उसके उपभोक्ताओं की संख्या लगभग 10 लाख तक तो पहले ही पहुंच गई थी और नेशनल एसोसिएशन ऑफ सॉफ्टवेयर एंड सर्विसेज कंपनीज (नास्कोम) के अनुसार देश में नेट उपभोक्ताओं की संख्या वर्ष 2000 तक 15 लाख के आंकड़े को पार कर चुकी थी और इसमें लगातार बढ़ोत्तरी जारी थी। अनेक राज्य सरकारों ने सूचना प्रौद्योगिकी को प्रोत्साहन देनेवाली नीतियां अपनाई हैं। इनमें ग्राम स्तर तक संपर्क और पहुंच बढ़ाने के उद्देश्य पर मुख्य बल दिया गया है। यदि इन नीतियों का सही रूप में परिपालन हुआ तो सचमुच ये सभी मानव समुदाय में 'जुड़' जाएंगे। सरकारी एजेंसियां उद्यमशील हैं कि आईटी का लाभ सामान्य जन तक पहुंचाया जा सके। भारतीय रेल द्वारा कंप्यूटीकृत आरक्षण, आन्ध्र प्रदेश सरकार द्वारा शहरों के मध्य सूचना प्रणाली की स्थापना तथा केरल सरकार के सूचना प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा फास्ट

रिलायबिल इन्सटेंट एफीशिएंट नेटवर्क फोर डिस्वर्समेंट ऑफ सर्विसेज (फ्रेड्स) जैसी पेशकशों ने इस दिशा में देश के आम नागरिकों की अपेक्षाओं को काफी बढ़ा दिया है।

भविष्य की दिशाएं

हमारे भविष्य के प्रति इंटरनेट बहुत ही आवश्यकता दिखाई दे रहा है। अब से कुछ ही वर्षों के भीतर इंटरनेट (या आज के इंटरनेट का जो भी भविष्यत स्वरूप सामने आएगा) वह तमाम विधाओं को समेटे हुए, टेलीफोन जैसे आवश्यक ढांचे वाला और आज के आधार पर कही अधिक प्रगतिशाली सेवाएं प्रदान करने वाला होगा।

इस बात को ऐसे समझा जा सकता है कि भविष्य के नेटवर्क जिन उपकरणों और साधनों को जोड़ेंगे, वे मात्र कंप्यूटर नहीं होंगे (माइक्रोचिप से संचालित होने के कारण तकनीकी अर्थ में भले वे कंप्यूटर ही होंगे)। केवल कार्यालय ही नहीं वरन् आनेवाले समय में निवास, स्कूल, अस्पताल और हवाई अड्डे एक दूसरे से जुड़े हुए होंगे, व्यक्ति को भविष्य में अपने साथ लेपटॉप कंप्यूटर नहीं रखने पड़ेंगे, बल्कि उसके पास व्यक्तिगत डिजिटल सहायक ऐसे पाम टोप होंगे, जो वायरलेस और मोबाइल तकनीकालोजियों का उपयोग करके किसी भी उपलब्ध नेटवर्क से स्वतः जुड़ जाएंगे।

भविष्य के घरेलू उपकरण भी नेटवर्क से जुड़ने के नामलों में बेहद समझदार होंगे और अन्य साधनों के साथ संदेशों का आदान-प्रदान कर सकेंगे। वाशिंग मशीन और एयर कंडीशनर कहीं दूर से ही निर्देश प्राप्त करने में समझ होंगे। माइक्रोवेव अवन अपने मालिक के पसंदीदा भोजन को पकाने का तरीका स्वतः वेब साइट से डाउन लोड कर सकेंगे, जरूरत के सामान की सूची गृहिणी को उपलब्ध करा देंगे और जब उन्हें यह जरूरी सामान मुहैया करा दिया जाएगा तो वे भोजन तैयार करके देंगे। लोग अपने मोबाइल फोन के जरिए ही विलों का भुगतान कर सकेंगे और कारें हाईवे पर भीड़-भाड़ पर नजर रखने और अपने चालकों को सुविधा जनक रास्ते के बारे में सुझाव देने में समर्थ होंगी। भविष्य की कक्षाओं का विस्तार महाद्वीपों तक होगा और शारीरिक रूप से अक्षम छात्र भी आनलाइन तकनीकालोजियों का लाभ उठा सकेंगे।

इंटरनेट व्यक्तियों और समुदायों को परस्पर घनिष्ठ रूप से काम के लिए समझ बना देगा और भौगोलिक दूरी के कारण आनेवाली बाधाओं को समाप्त कर देगा। कंप्यूटर रहित समुदायों का उदय हो जाएगा और तब दमनकारी शासकों के लिए विश्व में अपनी लोकप्रियता को सुरक्षित रख पाना संभव नहीं रह जाएगा। भविष्य में तकनीकालोजी का उपयोग संस्कृति, भाषा और विरासत की विविधता की रक्षा के लिए किया जाएगा।

भविष्य की राजनीतिक व्यवस्था भी इस सबसे अछूती नहीं रहेगी।

पहचान और अधिकारिता

तकनीकालोजियों के लोकप्रिय होते ही हर नागरिक के लिए यह पूरी तरह आसान हो जाएगा कि वह कानून निर्माण की

प्रक्रिया में सक्रिय भागीदारी कर सके। इसके फलस्वरूप एक कहीं अधिक समर्थ लोकतंत्र संभव हो सकेगा जिसमें संभवतः निर्वाचित प्रतिनिधियों की आवश्यकता नहीं होगी अथवा उनके उत्तरदायित्व कुछ अलग प्रकार के होंगे।

भवविधि की सबसे बड़ी चुनौती इंटरनेट तकनोलॉजी के दोहन की होगी ताकि समाज के हर वर्ग तक उसके फायदों की पहुंच

संभव बनाई जा सके। तकनोलॉजी का उपयोग हमेशा समाज के लिए होना चाहिए न कि उसको समाज के कुछ वर्ग को वंचित करने के लिए एक औजार के रूप में इस्तेमाल किया जाना चाहिए। एक बार यह उपलब्धि हासिल की जा सके तो सचमुच संभावनाओं की कोई सीमा नहीं है। संक्षेप में क्रांति तभी आरंभ ही हुई है।

उद्योग में इंटरनेट

इंटरनेट कंप्यूटरों के नेटवर्कों का नेटवर्क है। आकार में छोटे-बड़े ये लाखों की संख्या में दुनिया के हर हिस्से में मौजूद हैं। ये ही विश्वव्यापी सूचना ढांचा बनाते हैं जिसमें वेबसर्वर, विश्वव्यापी संचार नेटवर्क और असंख्य उपभोक्ता शामिल हैं। विश्वव्यापी सूचना ढांचे के लिए आवश्यक हार्डवेयर और साफ्टवेयर को विकसित, उत्पादित, स्थापित, संचालित और अनुरक्षित करना पड़ता है। इस सबके कारण विपुल औद्योगिक गतिविधि ने जन्म लिया। इंटरनेट युग में उत्पादन और अनुरक्षण उद्योग वखूदी फल-फूल रहा है। उदाहरण के लिए, हर सी व्यक्ति पर एक कंप्यूटर के भारत के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए देश को एक करोड़ से भी अधिक कंप्यूटरों की आवश्यकता पड़ेगी। इन कंप्यूटरों को न केवल ग्रामीण और शहरी वातावरण में वरन् तापमान और बिजली आपूर्ति की वेहद विपरीत हालात में भी काम करने में सक्षम होना चाहिए। संचार प्रणालियों को येशुभार सामग्री के तेज रफ्तार संप्रेषण के लिए श्रेष्ठतम प्रौद्योगिकी का प्रयोग करना होगा। पृथ्वी पर सैकड़ों-हजार किलोमीटर लंबे ऑप्टिकल फाइबर विछाने की जरूरत पड़ेगी। दूसरी ओर सेल्यूलर मोबाइल प्रणाली के लिए उपग्रह पर आधारित विश्व संचार व्यवस्था के अनुपूरक के रूप में मोड्यूलर सेलों की जरूरत होगी। इस उद्योग को ऐसे सेल्यूलर उपकरण भी बनाने होंगे जो वेहद व्यस्त कारोबारियों को सेलफोन के साथ-साथ इंटरनेट या ई-मेल की सुविधा भी उपलब्ध करा सके।

इंटरनेट प्रणाली को बहुत बड़ी संख्या में ज्ञानकर्मियों की जरूरत भी होगी। इतनी बड़ी तादाद में श्रम शक्ति की आवश्यकता के कारण इस मानव संसाधन के विकास, उसे आवश्यक प्रशिक्षण प्रदान करना और उसकी कुशलता को निरंतर नवीन बनाना भी औद्योगिकी गतिविधि का आवश्यक हिस्सा बन गए हैं।

यही वजह है कि आईटी उद्योग में तथाकथित ज्ञानकर्मियों के लिए अपार संभावनाएं मौजूद हैं। नास्काम की एक रिपोर्ट के अनुसार भारत में हर वर्ष 67785 कंप्यूटर साफ्टवेयर पेशेवर प्रशिक्षित होते हैं। अप्रैल 1999 में भारत के पास 41 लाख तकनीकी कार्मिकों की निरंतर बढ़ती हुई संपदा मौजूद थी। भारतीय साफ्टवेयर इंजीनियरों की विशाल संख्या अमरीका, यूरोप और अन्य देशों में कार्यरत है।

अनुमान है कि वर्ष 2005 में आईटी उद्योग में रोजगार के 65 लाख अवसर होंगे।

उत्पादन उद्योग में इंटरनेट

उद्योग में इंटरनेट के एक नए अवतार का प्रादुर्भाव हुआ है जिसे इंटरनेट के नाम से जाना जाता है। इंटरनेट एक औद्योगिक संगठन का निजी नेटवर्क है। इसमें इंटरनेट के नियमों और मानकों का उपयोग किया जाता है। इंटरनेट के संरचना जैसी ही है। इसमें सर्वर और टर्मिनल एक दूसरे से जोड़ दिए जाते हैं। कंपनी में सर्वर ऑकड़ों, सूचना, रिकार्ड डिजाइन, कार्यविधि, फैसलों, नीतियों, तालिका सूची और औद्योगिक गतिविधि के लिए आवश्यक तमाम अन्य बातों के भंडारगृह का काम करते हैं और उद्योग से संबंधित हर व्यक्ति को जरूरत की हर सूचना अपनी मेज पर उपलब्ध रहती है। कार्यधिकारियों के लिए चूंकि घर और दफ्तर का भेद खत्म हो चुका है, अतः उन्हें घर पर लगे अपने कंप्यूटर अथवा हाथ में मौजूद मोबाइल के जरिए जरूरत की हर सूचना तक कहीं से भी पहुंच संभव रहती है। इंटरनेट प्रणाली पर नवीनतम डिजाइन, आकार में सुधार और संघटक नियंत्रण संबंध जानकारीयों उपलब्ध रहती है और उन्हें कारखाने के किसी भी हिस्से संबंधित व्यक्ति तक पलक झपकते पहुंचाया जा सकता है ताकि गुणवत्ता और बाजार की आवश्यकता के प्रति सचेत रहा जा सके। कहने की जरूरत नहीं है कि इंटरनेट 'जानने की जरूरत' होने पर ही किसी उपभोक्ता तक सूचना की पहुंच होने देता है और इस प्रकार कंपनी से संबंधित जानकारी की गोपनीयता सुरक्षा और अनुरक्षण कर्ता है। इंटरनेट अत्यंत गत्यात्मक, तात्कालिक ज्ञान-आधारित, उत्पादन परिवेश उपलब्ध कराता है और इसीलिए कंप्यूटर केन्द्रित उत्पादन, कंप्यूटर रचित नमूने, समस्या का बहुसूत्री समाधान, जानकारी का संग्रह और सगठित उपयोग सब बनता है। इसका परिणाम उच्च गुणवत्ता न्यूनतम खामी, विश्वसनीय उत्पादन और इनके कारण बड़ी हुई उत्पादकता के रूप में सामने आता है।

इंटरनेट, इंटरनेट और एक्स्ट्रानेट

इंटरनेट प्रणाली इंटरनेट के वर्ल्डवाइड वेब से सीधे जोड़ी जा सकती है क्योंकि उनके नियम-कायदे और संरचना एक

जैसी है। लेकिन इतना जरूर है कि जो भी जानकारी इंटरनेट पर आ जाती है, वह सार्वजनिक बन जाती है। इसलिए उपभोक्ता कंपनी को इंटरनेट और इंटरनेट के मध्य ऐसी सुरक्षा दीवार खड़ी करनी पड़ती है जो इंटरनेट से आंकड़ों व जानकारीयों के आवागमन को नियंत्रित कर सके। वर्ल्डवाइड वेब में सूचना के समूचे भंडार को इंटरएक्टिव-मोड में किसी कंपनी के इंटरनेट टर्मिनल पर उपलब्ध कराया जाता है। उदाहरण के लिए ये जानकारीयां उत्पाद नमूने, प्रतिस्पर्धी के नमूनों की विस्तृत जानकारी, मूल्य निर्धारण, बाजार सर्वेक्षण और तत्संबंधी सूचना, पेटेंट संबंधी जानकारी, नवीनतम तकनीकी प्रगति और उत्पादन के नवीनतम साधनों से संबंधित ज्ञान आदि हो सकती हैं विभिन्न कंपनियों के इंटरनेट उपयुक्त सुरक्षा दीवारों के जरिए आपस में जोड़े जा सकते हैं। इन नेटवर्कों को एक्सट्रानेट कहा जाता है। एक्सट्रानेट के जरिए एक से दूसरी कंपनी के मध्य तमाम जानकारीयों का आदान-प्रदान संभव है। एक्सट्रानेट कच्चा माल हासिल करना, ओजारों की आपूर्ति, साझेदारी और सहयोगी कंपनियों के मामले आदि सारे काम शीघ्रता से निपटा देता है जबकि समय और खर्च की बचत करता है।

उद्योग संसाधन रूपरेखा

किसी भी उद्योग की उत्पादकता, दक्षता, व्यापारिक लाभ और कार्यकुशलता का लक्ष्य मानव श्रम, वित्तीय और भौतिक संसाधनों के उपयुक्त इस्तेमाल तथा घाटे में निरंतर कमी से ही प्राप्त किया जा सकता है। सूचनाएं जुटाने की सतत गतिशीलता, प्रौद्योगिकी और बाजार की जरूरतों के बारे में तात्कालिक और लंबी अवधि के पूर्वानुमान, ग्राहक से उपयुक्त समय पर संपर्क और उसकी बदलती जरूरतों की जानकारी, उत्पादन की सही योजना, नियंत्रण और संसाधनों के उपयोग में सहायता मिल सकती है। किसी भी इकाई की सफलता के लिए वस्तुओं की सूची पर नियंत्रण एक महत्वपूर्ण आवश्यकता है। आपूर्तिकर्ताओं पर माल देने में अनिश्चितता के कारण कच्चे माल की बड़ी मात्रा को जमा रखना जरूरी हो जाता है। इंटरनेट न केवल माल आपूर्तिकर्ता वरन् उत्पादक, खरीद, विपणन और वित्तीय विभागों तथा ग्राहक से सीधा संपर्क संभव बना देता है। जब इन सभी सूत्रों को जोड़कर एक नेटवर्क प्रणाली को तैयार कर लिया जाता है तो उसे 'जस्ट इन टाइम' (तत्काल) सुविधा कहते हैं। उत्पादन योजना विभाग कच्चे माल की जरूरत के बारे में आपूर्तिकर्ता को अवगत करा सकता है। आपूर्तिकर्ता को अपने अन्य उपभोक्ताओं की जरूरत की भी जानकारी मिल जाएगी तो वह कच्चे माल के उत्पादन का कार्यक्रम निर्धारित कर सकेगा। सभी संबंधित व्यक्तियों के नेटवर्क द्वारा जुड़े होने और तत्काल संपर्क कर सकने के कारण भुगतान या माल भेजने में देरी आदि तमाम याधाओं को दूर किया जा सकता है। यदि अचानक कोई समस्या पैदा हो भी जाए तो उसके लिए वैकल्पिक प्रबंध हो सकते हैं। इसी प्रकार बाजार की स्थिति और ग्राहक जरूरत के आधार पर उत्पादन के संबंध में एक गतिशील योजना तैयार की जा सकती है। उत्पादन की तादाद में कमी होने पर खाली हुए

मानव श्रम को अन्य कामों में लगाया जा सकता है और इसकी प्रकार मशीनों से भी दूसरी वस्तुओं के उत्पादन का काम लिया जा सकता है।

सूचना प्रौद्योगिकी उद्योग

आईटी वर्ष 2008 तक 20 खरब डालर का विश्व उद्योग बन जाएगा। भारत का लक्ष्य उस साल में सौ अरब डालर का आईटी उद्योग के कारोबार का है। औद्योगिक विकास की दिशा में भारत के साफ्टवेयर निर्यात उद्योग का योगदान एक महत्वपूर्ण उदाहरण है। पिछले छह वर्ष से यह उद्योग लगातार 50 प्रतिशत से अधिक की वार्षिक दर से प्रगति कर रहा है। 1999-2000 के दौरान भारतीय साफ्टवेयर उद्योग ने 4 अरब डालर का निर्यात किया। सरकार और निजी क्षेत्र की पहल से आईटी उद्योग की विकास दर में खास इजाफा हुआ है। भारत के बहुत से राज्यो में औद्योगिक पार्क स्थापित किए गए हैं। त्रिवेंद्रम में टेक्नोपार्क, चेन्नई में टिडेल, हैदराबाद में साइदराबाद, बेंगलूर में आईटी सिटी, कोलकाता में साल्टलेक सिटी इसके कुछ उदाहरण हैं। भारत सरकार के सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने जून 2000 तक 18 केंद्रों में साफ्टवेयर टेक्नोलोजी पार्क स्थापित कर लिए थे। युवकों में उद्यमशीलता विकसित करने के उद्देश्य से विभिन्न पूंजीनिवेश योजनाएं भी शुरू की गई हैं। दिसंबर 1999 में प्रधानमंत्री ने साफ्टवेयर और आईटी उद्योग के लिए सौ करोड़ के राष्ट्रीय कोष की योजना का उद्घाटन किया था।

बौद्धिक संपदता और पेटेंट अधिकार

इंटरनेट अत्यंत उच्च तकनीक वाला उद्योग है। इस क्षेत्र में नई उपलब्धियों का प्रयोग और पुरानी का लोप दोनों ही बड़ी तेज रफ्तार से होते हैं। इससे कुछ नई परिस्थितियां भी जन्मी हैं। इनमें पहली पेटेंट और बौद्धिक संपदा अधिकारों से संबंधित है। साफ्टवेयर चुंबकीय माध्यम में अंकित रहता है और इसलिए उसका हस्तांतरण तथा नकल बहुत सरलता से की जा सकती है। इसलिए इस कारण पेटेंट और बौद्धिक संपदा अधिकारों की रक्षा का काम बेहद कठिन हो गया है। अब डिजिटल सूचना के क्षणभंगुर भंडारण की नई कापीराइट अनुपालन प्रणाली शुरू की गई है। जब किसी पुस्तक का इंटरनेट पर प्रकाशन किया जाता है तो वह तमाम राजनीतिक सीमाओं को दरकिनार करते हुए विपणन संगठन के भौगोलिक अधिकारों को संकट में डाल देती है। इस स्थिति से निपटने के लिए ऐसे कानूनी विपणन अधिकारों के रक्षा हेतु कदम उठाए गए हैं जो क्षेत्रीय अधिकारों से जुड़े होते हैं। इसी प्रकार साइबर अपराधों जैसे साफ्टवेयर चोरी, हैकिंग, नागरिकों की वैयक्तिक निजता को खतरों में डालना, कंप्यूटर वायरस फैलाना, अर्थिक धोखाधड़ी, भद्रता और सामाजिक शालीनता की सीमाओं का उल्लंघन आदि से भी निपटने की जरूरत पड़ती है। इसीलिए साइबर दुनिया के कामकाज को सुचारु रखने के लिए विशेष साइबर नियम बनाए जा रहे हैं। दूसरी ओर प्रौद्योगिकी की जटिलता और अनुसंधान तथा विकास कार्यों पर भारी

संप्रेषित किए जा सकते हैं। आजकल वेशुमार वेबसर्वर बड़ी संख्या में फिल्मों को डिजिटल फार्म में जमा कर लेते हैं। वीडियो आन डिमांड नामक नई प्रणाली के जरिए आप अपने घर के टेलीविजन पर्दे पर पलक झपकते अपनी मनचाही फिल्म देख सकते हैं। अपनी पसंद के बारे में आप कंप्यूटर के जरिए अवगत करा सकते हैं। इस प्रणाली का इंटरैक्टिव तरीके से संचालन भी संभव है। अपने टेलीविजन सेट पर आप सेट टाप बाक्स भी लगा सकते हैं। इस प्रकार वेब टेलीविजन आपको वैसे ही तस्वीर उपलब्ध कराने लगा है जैसी आप पहले अपने वीसीआर पर देख पाते थे। वेब वीसीआर भी अब एक इंस्टेल्लिजेंट कंप्यूटर की तरह काम करता है। घर बैठकर आप किसी फिल्म के निर्देशक बन सकते हैं। आप उसमें घटनाओं का क्रम बदल सकते हैं अथवा उसकी कहानी में अदला-बदली कर सकते हैं। यदि आपको सुखांत के बजाय दुखांत फिल्म देखनी है तो आप अंत में नायक की हत्या का निर्देश दे सकते हैं।

शिक्षारंजन

ई-मीडिया में इंटरनेट पर शिक्षा के साथ मनोरंजन जुड़कर आपको शिक्षारंजन प्रदान करता है। वेब पर वेहिसाव शैक्षिक सामग्री और ज्ञान उपलब्ध है: सभी विषयों के एनसाइक्लोपीडिया, सभी देशों के एटलस और मानचित्र, सभी शहरों के रास्तों के मानचित्र, संस्कृति, इतिहास, साहित्य और जो कुछ भी आप जानना चाहते हैं, उसके बारे में तमाम सूचना इंटरनेट के जरिए आपको उपलब्ध है। यह कुछ विस्मयकारी जरूर है कि किसी भी विषय के बारे में आप जो कुछ भी सूचना चाहते हैं वह सर्च इंजनों के जरिए इंटरनेट पर हासिल की जा सकती है। शिक्षा अध्येताओं और शोधकर्ताओं के लिए शिक्षारंजन एक ऐसा बरदान है कि वह उनके कैरियर को तेजी के साथ बहुत आगे ले जा सकता है और इसके साथ ही अपना काम करते हुए वे उसका आनंद भी ले सकते हैं। नेट पर किसी विषय की तलाश तो नहीं है, कई बार उबाने वाली भी है। उदाहरण के

यदि आप कुछ शब्द टाइप करके उन्हें तलाशें तो हो सकता ऐसी करीब एक लाख साइट आपके सामने आ जाएं जिनमें शब्दों का प्रयोग हुआ हो। सूचना के महासागर में कुशलता से विचरण करके उसमें से अपनी खास जरूरत की कुछ बूंदों को ढूँढ निकालना सचमुच एक अलग-ढंग के कौशल और विशेषज्ञता से ही संभव है। वेब पर किसी विषय को सीखना बड़ा सार्थक है क्योंकि सारी सामग्री विशेषज्ञों द्वारा तैयार की गई होती है और उसे आपके समक्ष मनोरंजक और आनंदपूर्ण तरीके से प्रस्तुत किया जाता है। मल्टीमीडिया में प्रस्तुत कोई वैज्ञानिक प्रयोग न केवल आपका मनोरंजन करता है बल्कि साथ ही साथ उसके संबंध में आपकी धारणा को स्पष्ट भी बना देता है।

इंटरनेट चर्चा और ई-मेल मित्रता

इंटरनेट ब्राउजर ज्ञात और अज्ञात मित्रों के साथ चर्चा की सुविधा प्रदान करता है। यह चर्चा सामूहिक संवाद की कला होती है जिसे दौरान आप अपने मित्रों के साथ सूचना का आदान-प्रदान करने के अतिरिक्त परस्पर मनोरंजन कर सकते हैं। वेब पर याकायादा चर्चा कक्ष होते हैं जिनमें इंटरनेट से जुड़ने के बाद आप किसी भी समय प्रवेश कर सकते हैं।

उस समय जो लोग चर्चा कक्ष में मौजूद हों और भले ही शारीरिक रूप में वे दुनिया के किसी भी हिस्से में हों, आप उनसे चर्चा कर सकते हैं।

ई-मेल ऐसा अनोखा तरीका है जिसके जरिए आप अपना संदेश, तस्वीरें, संगीत, शुभकामना पत्र और वीडियो फिल्में दुनिया में कहीं भी मौजूद अपने मित्रों को भेज सकते हैं। आपकी यह डाक लगभग उसी समय प्राप्तकर्ता के वेब पर उपलब्ध मेल बाक्स में पहुंच जाती है। प्राप्तकर्ता अपनी सुविधा से अपने कंप्यूटर पर आपका संदेश डाउन लोड कर सकता है। ई-मेल अलर्ट अथवा पहले ही तय करके आप अपने मित्र के साथ ई-मेल का आदान प्रदान कर सकते हैं। इस लेन-देन के दौरान आप उसी प्रकार लंतीफे कह-सुन सकते हैं जैसे आमने-सामने हो। इस सुविधा में आवाज बातचीत में उसी प्रकार सहायता देती है जैसे टेलीफोन की चर्चा में। यदि कंप्यूटर से सीसीडी कैमरा भी जुड़ा है तो आप अपना चित्र भी उसके जरिए भेज सकते हैं और अपने मित्र के साथ तत्काल वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग कर सकते हैं।

ई-खेलकूद और ई-खिलौने

क्या आपको शतरंज चैंपियन 'डीप ब्ल्यू' कंप्यूटर के बारे में याद है जिसने 1997 के दौरान बहुप्रचारित 'मनुष्य बनाम मशीन' नामक शतरंज मुकाबले में अंततः विश्व चैंपियन गैरी कास्परोव को हरा दिया था? इससे यह पता चलता है कि कई खेलों में कंप्यूटर एक दमदार जवाबी खिलाड़ी की भूमिका निभा सकता है। कंप्यूटरों की वेहिसाव याददाश्त होती है, सैंकड़ों एमएफएलओपी (मिलियन फ्लोएटिंग प्वाइंट आपरेशंस पर सैंकेंड) होते हैं और उनमें गणित की जटिल गणनाएं करने में सक्षम वेहद शक्तिशाली व्यवस्था भी होती है। इसमें त्रिआयामी प्रदर्शनों की क्षमता भी होती है। उदाहरण के लिए कंप्यूटर पर फुटबाल मैच में खिलाड़ियों की गतिविधि जायस्टिक या कर्सर द्वारा नियंत्रित की जाती है। शूटिंग जैसे आसान खेलों में तेज और सही संचालन खेलने वाले के कौशल पर निर्भर करता है।

स्कूली उम्र से छोटे बच्चों के लिए ऐसे खेल होते हैं जो उनका मनोरंजन करने के साथ-साथ उन्हें अक्षर ज्ञान आदि भी कराते हैं। कुछ खेल आपको अंतरिक्ष की ऐसी वास्तविक और विचारोत्तेजक यात्रा पर ले जाते हैं जो नई जानकारीयों के साथ आश्चर्य से भर देती है। इन खेलों में प्रकाश और ध्वनि किसी कुपुणुनमें की तरह मिल जाती है जिससे खिलाड़ी को रोमांच का अनुभव होता है। ये खेल सीडी रोम डिस्क से खेले जा सकते हैं अथवा उन्हें आसानी से वेब के जरिए डाउन लोड किया जा सकता है। आप कार दौड़ में हिस्सा ले सकते हैं; अपनी लोप से टैंकों के परखचे उड़ा सकते हैं, लंबी दूरी की मिसाइलों से इमारतों में धमाके कर सकते हैं। लेकिन लेजर किरणों से अंतरिक्षयान को नष्ट करना और भी मजेदार होगा।

सीडी रोम खेलों के अलावा वर्चुअल खेलों का आनंद भी लिया जा सकता है। इसके लिए खेलने वाले को वर्चुअल वातावरण में जाने से पूर्व विभिन्न उपायों से सुसज्जित होना पड़ता है। उदाहरण के लिए हम क्रिकेट खेल रहे हैं। आप बल्लेबाजी कर रहे हैं। एक गेंद आपकी ओर आ रही है, फुलटाइम। आप

वल्ला घुमाते हैं और कसकर मारते हैं, आपको अपने वल्ले पर गेंद के टकराने का प्रभाव अपने हाथों पर भी महसूस होगा। छक्का जमाया है तो गेंद आपको वाउंडरी के बाहर जाती दिखाई देगी, ये सब कुछ आपको वर्चुअल वातावरण में रहते हुए मिलेगा। हालांकि न कोई मैदान होगा, न स्टंप होंगे, न वल्ला और न गेंद होगी। आप जो कुछ देखेंगे, वह पर्दे पर 3 डी तस्वीरें होगी, आप जो कुछ महसूस करेंगे वह अपने शरीर पर संवेदियों के जरिए करेंगे और आपका शारीरिक अनुभव रोबोट जैसे इलेक्ट्रो मेकेनिकल उपार्यों का परिणाम होगा जो दबाव पैदा कर या उसे सोख लेने में समर्थ होते हैं। जुरासिक पार्क फिल्म याद है? वह समूचा डायनासोर हमला करता और दहाड़ता हुआ, चलता और रौंदाता हुआ, वास्तविक नहीं केवल वर्चुअल था, न वह कोई जैविक संरचना थी और न इल्ट्रो मेकेनिकल फिजिकल मशीन थी। अब एक छोटे से जुरासिक पार्क में एक जीता-जागता डायनासोर मौजूद है। यह ऐसा इंटरैक्टिव खिलौना है जो वार्नर टेलीवजन शो देखने के समय जी उठता है। छोटे वच्चों के लिए माक्रोसॉफ्ट और सार्वजनिक प्रसारण सेवा ने 'वार्नर एंड फ्रेंड्स' कार्यक्रम में इसे शामिल किया था। यह नीला डायनासोर आपके नजदीक आकर बैठ जाता है, आपके टेलीवजन से मिलने वाले विशेष संकेतों को ग्रहण करता है, उन्हें समझता है और फिर उनके मुताबिक वैसे ही हरकत करता है जैसे छोटा बच्चा।

ई-संगीत उपकरण

सिंथेसाइजर जैसे संगीत के प्रारंभिक इलेक्ट्रानिक उपकरणों में स्वर ध्वनि उत्पन्न करने के लिए निश्चित फ्रीक्वेंसी वाले दोलक होते थे। पियानो वादक द्वारा पियानो की कुंजियों पर डाले गए दबाव का उन पर कोई प्रभाव नहीं होता। किसी आर्केस्ट्रा का संचालक अपने हाथों या छड़ी से कलात्मक निर्देश देता है और आर्केस्ट्रा के कलाकार उन निर्देशों को समझकर उनका पालन करते हैं। इसी प्रकार वायलिन वादक ध्वनि उत्पन्न करने वाले अपने तारों से छल्ले के विभिन्न दबावों और कई प्रकार की शारीरिक मुद्राओं के माध्यम से जुझता है और मनपसंद ध्वनि का चुनाव करता है। लेकिन वायलिन वादक के छल्ले के संचालन से इलेक्ट्रानिक उपकरणों में संगीत का कोई रूप नहीं उभर सकता। उसके लिए संगीतकार विभिन्न मानकों के सूक्ष्म नियंत्रण की कला को सीखते और उसका अभ्यास करते हैं। शुरुआती ई-उपकरणों में इनको निरूपित नहीं किया गया है। आज की इलेक्ट्रानिक दुनिया में उंगलियों के दबाव जैसे भौतिक उपाय ध्वनि उत्पन्न करने के लिए आवश्यक हो सकते हैं या शारीरिक भाव-भंगिमाओं को डिजिटल स्तर पर दर्ज करके सिंथेसाइजर तक भेजा जा सकता है। सिंथेसाइजर इन संकेतों को डीकोड कर लेता है और संगीत पर उनका वांछित प्रभाव सामने आ जाता है। उदाहरण के लिए आर्केस्ट्रा संचालक अपने हाथों में डिजिटल छड़ी थाम सकता है। इस छड़ी की घुमाने के समय गति, हवा में संचलन, उंगली या हाथ का उस पर दबाव, किसी खास समय छड़ी की स्थिति ऐसे संकेत हैं जिन्हें संवेदी संग्राहक दर्ज करता है और फिर उन्हें डिजिटल संकेतों में बदल दिया जाता है। जैसे यदि संचालक अपने हाथों को

धीरे-धीरे नीचे की ओर लाता है तो संगीत धीमा होता जाता है। परंपरागत संगीत उत्पादन में मनुष्य-मनुष्य की अंतर्क्रिया कार्य करती है। जबकि कंप्यूटरों में मनुष्य और मशीन के मध्य संबंध आसान अंतर्क्रिया की-बोर्ड या जायस्टिक है। सिंथेसाइजर जैसे इलेक्ट्रानिक संगीत उपकरण एमआईडीआई (म्यूजिक इंस्ट्रूमेंट डिजिटल इंटरफ़ेस) के माध्यम से संगीतकार संचालक के साथ संवाद करते हैं। ये एमआईडीआई संगीत ही संगीत को व्याख्यायित करते हैं और सिंथेसाइजर बताते हैं कि किस प्रकार की ध्वनि की रचना करनी है। इस तरह इलेक्ट्रानिक सिंथेसाइजर उसी प्रकार की संगीत ध्वनि पैदा कर सकता है जैसी कि किसी थियेटर में संगीत कार्यक्रम के जरिए निर्मित की जाती है।

खाली समय में मनोरंजन

अब घर बैठे खरीददारी भी एक प्रकार के मनोरंजन माध्यम बन गया है। आप विण्डो शॉपिंग के जरिए दुनिया के किसी भी शहर में स्थित सुपरमार्केट, दुकान श्रृंखला या बाजार के पृष्ठों पर जाकर खरीददारी कर सकते हैं। आप पेरिस की किफर्म से डिजाइनर ड्रेस खरीदने का इरादा कर सकते हैं। इसलिए आप ई-मेल द्वारा अपने कंप्यूटर से जुड़े हुए सीसीडी के जरिए अपना वीडियो चित्र भेजिए और अगले कुछ ही मिनट में आप स्वयं को उस ड्रेस को पहनकर फैशन शो की रैम्प घूमते हुए पाएंगे। आप तमाम कोणों से अपने आप को देख सकते हैं और उसमें तब्दीली के निर्देश भी दे सकते हैं और उस संशोधित रूप को एक माडल के रूप में अपने चित्र पर पहनावा दिखाने के लिए भी कह सकते हैं और यह सब करने के बाद आप उन्हें क्रेडिट कार्ड नंबर दे दें तो वे आपके लिए एक नई ड्रेस सी कर उसे डाक द्वारा आपके पते पर भेज देंगे। आप आवास नियंत्रण प्रणाली द्वारा माइक्रोवेव ओवन और वाशिंग मशीन आदि तमाम घरेलू उपकरणों की देखभाल रखने के कारण आपके पास खाली वक्त काफी ज्यादा रहेगा। इस वक्त को आप इंटरनेट पर पेंटिंग जैसी रचनात्मक गतिविधियों इस्तेमाल कर सकते हैं।

यदि आप सैर-सपाटे के लिए बाहर जाना चाहते हैं तो आप अपने साथ रिमोट कंट्रोल डिवाइस जरूर ले जाइए इसके जरिए आप एयरकंडीशनिंग सहित सभी उपकरणों को नियंत्रित कर सकते हैं। अपने घर से चोरों को दूर रखने के लिए आप अपने घर की रोशनियों को बीच-बीच में जलाएँ और बुझा सकते हैं ताकि घर के अंदर किसी की मौजूदगी का आभास बना रहे। साथ ही अपने साथ नया डिजिटल कैमरा ले जाना मत भूलिए, जिसमें किसी फिल्म का इस्तेमाल नहीं होता लेकिन जो कैमरे के भीतर लगी हुई फ्लोपी डिस्क चित्रों को जमा करता रहता है। जब आप घर लौटेंगे तो आपका कंप्यूटर आपको उन सुंदर-रमणीक स्थानों की हवामय रंगों में खूबसूरत तस्वीरें तैयार करके दे देगा।

आप ई-मेल के जरिए इन चित्रों को अपने मित्र को भेज सकते हैं और उसके साथ जानकारीयों और सूचनाओं के आदान-प्रदान को सिलसिला शुरू कर सकते हैं। आखिर नेटवर्क से जुड़े आवास और ई-मनोरंजन के सदाबहार स्रोत का गरीब को क्या है?

सूचना प्रौद्योगिकी का समाज पर प्रभाव

सूचना प्रौद्योगिकी को एक ऐसी प्रौद्योगिकी के रूप में परिभाषित किया गया है जो दुनिया में किसी भी व्यक्ति के साथ कहीं भी होने वाली घटना या प्रसंग के बारे में संपूर्ण जानकारी उपलब्ध कराती है। सूचना को समाज के विकास का मूल स्रोत कहा जा सकता है। सन्ध्या के आरंभिक दिनों में जब गुफा में रहने वाला मनुष्य जीवन के लिए संघर्ष कर रहा था तो उसने महसूस किया कि समुदाय के रूप में जीवन अपेक्षाकृत सरल होता है। समुदाय के रूप में रहने पर उसके सदस्य एक दूसरे के साथ सूचना का लेन-देन आसानी से कर सकते हैं। वे पानी की उपलब्धता की जानकारी एक दूसरे को दे सकते थे, किसी खास इलाके में जंगली पशु की मौजूदगी की जानकारी मिलने पर वे खतरे से भी अपनी जान बचा सकते थे। आग जलाने के तरीका सीखने के फलस्वरूप मनुष्य खाना पकाने में सक्षम हो सका। इस प्रकार सूचना ने मनुष्यों में सामाजिक चेतना का विकास संभव बनाया। मनुष्यों के मस्तिष्क में असीम स्मरण शक्ति की सहायता से संचालित होने वाला सुपर कंप्यूटर होता है। मनुष्य शरीर का रहस्यपूर्ण और परोक्ष भाग उसका मस्तिष्क ही है। अपने मस्तिष्क और बुद्धि की सहायता से मनुष्य पृथ्वी पर रहनेवाले किसी भी अन्य प्राणी की तुलना में बहुत ही उच्चतर जीवन जीने में सक्षम क्योंकि वह विभिन्न सूचनाओं को संयोजित करने के बाद शक्ति द्वारा उसे ज्ञान में बदल सकता है। इस ज्ञान में तत्त्व और अन्तर्दृष्टि को मिलाकर मनुष्य एक विस्तृत और दूरगामी संकल्पना कर लेता है। भविष्यत् दृष्टि और आनेवाले समय की घटनाओं को समझने वाली कल्पना शक्ति दृष्टिकोण और पर्यवेक्षण क्षमता के विकास को संभव बना देती है। इतना सब होने पर मानव समुदाय अपने लिए जीवन मूल्यों का निर्धारण करता है, एक आचार संहिता को तैयार करता है और समाज के प्रत्येक सदस्य के लाभ के लिए एक यौद्धिक समुदाय के गठन का मार्ग प्रशस्त करता है। सूचना प्रौद्योगिकी ने समाज की इस विकास प्रक्रिया की गति को तेज कर दिया है। समाज में बढ़ी संख्या में व्यक्तियों के सामूहिक प्रयास ने इस विकास को नया योगदान दिया है।

प्राचीन समय में यूनानी अगोरा (सभाचौक), रोमन कम्प्लेक्स (सामुदायिक घर) या भारतीय पंचायतें होती थीं जिनमें समाज के लोग मिलते थे, जानकारीयों का आदान-प्रदान करते थे, सामूहिक विवेक के आधार पर फैलते लेते थे, सदस्यों को अनुशासित करते थे, उन्हें शिक्षित बनाते थे और जीवन की कठिनाइयों को दूर करने में अपने लोगों की सहायता करते थे। अय भी ये स्थल सामुदायिक जीवन का महत्वपूर्ण अंग

होते हैं। तब सार्वजनिक स्थल सामाजिक, सांस्कृतिक, राजनीतिक और व्यापारिक गतिविधियों का केन्द्र भी होते थे। यहां होनेवाली सभाएं सबके लिए खुली होती थी। स्वेच्छा से कोई भी उनमें भाग ले सकता था, लेकिन उनके लाभ इतने व्यापक थे कि नागरिक इन कार्रवाईयों में स्वयमेव सम्मिलित होने का प्रयास करते थे। सामाजिक विकास प्रक्रिया की सफलता का आधार बने इस माध्यम के पीछे सूचना ही संचारी शक्ति का काम करती थी। सूचना वहां विभिन्न स्रोतों से उपलब्ध होती थी और इस सामूहिक कार्रवाई में भाग लेने अधिसंख्य लोगों के विवेक के लिए लाभकर होती थी। इस प्रणाली में एक ही अधूरापन था कि इसकी पहुंच छोटे से गांव में रहने वाले सीमित समुदाय तक थी।

सूचना प्रौद्योगिकी की बदौलत निकट अतीत में कुछ ऐसे अभूतपूर्व व्यापक लेकिन कल्पनातीत तकनीकी विकास हुए जिन्होंने दुनिया में रह रहे तमाम लोगों को एक ही नेटवर्क से जोड़ना संभव कर दिया। आज के समाज को 'सूचना समाज' कहा जाता है। सूचना महामार्ग (सुपर हाइवे) के जरिए आम नागरिकों को एक दूसरे से जोड़ने का काम होता है। इन महामार्गों पर सूचना और आंकड़ों के प्रवाह ने घनिष्ठ रूप से जुड़े हुए समाज की रचना की है। समाज का हर नागरिक विश्व सूचना तक पहुंच सकता है। वह असंख्य स्रोतों में से किसी से भी ज्ञान हासिल कर सकता है। एक आम व्यक्ति इंटरनेट और ई-मेल के जरिए किसी भी क्षेत्र के विशेषज्ञ तथा डाक्टर से संपर्क कर सकता है और श्रेष्ठ चिकित्सकीय परामर्श हासिल कर सकता है। मरीज के वीडियो चित्र, ईसीजी व अन्य चिकित्सकीय रिपोर्ट आदि भी जांच के लिए डाक्टर को इसी माध्यम से भेजी जा सकती है। यही बात विशेषज्ञ शिक्षकों के मामले में भी लागू होती है। आज दुनिया के किसी भी कोने में रह रहे लोगों को बुद्धिमान व्यक्तियों का परामर्श उपलब्ध है। आज विश्व ग्राम की छह अरब से अधिक जनसंख्या की सूचना सहक्रिया, ज्ञान और बुद्धि के जरिए समाज का सर्वांगीण विकास हो रहा है। वसुधैव कुटुम्बकम् का आदर्श साकार होने वाला है। यह प्रसन्न, समृद्ध, स्वस्थ, रचनात्मक, यौद्धिक परिवार इस सूचना युग का एक विलक्षण परिणाम होगा।

अर्थव्यवस्था का विकास

पहले का समाज जीवन और अस्तित्व के लिए संघर्ष करने वाला रहा था। धन ऐसी शक्ति था जो समाज को भूख, असुरक्षा, बीमारी और दैवी आपदा पर विजय पाने की शक्ति देता था। विज्ञान और प्रौद्योगिकी के विकास ने मानवीय प्रगति

तेज किया। मनुष्य का अधिक विकास हुआ तो ज्यादा तेक आवश्यकताओं को पूरा करने की जरूरत हुई। इसके नस्वरूप धन का उत्पादन करनेवाली औद्योगिक क्रांति का म हुआ। भौतिक आवश्यकताओं के प्रति संतुष्ट होने के समाज ने कला और संस्कृति के क्षेत्र में भौतिक प्रगति, रिक्ष की खोज और उसी प्रकार के अन्य लक्ष्यों के बारे विचार शुरू किया। प्रगति की इस राह पर समाज के गरिक जहां नए क्षेत्रों का अनुसंधान और व्यापक परिप्रेक्ष्यों विकास करते हैं, वहीं व्यक्ति का अपना उपयोगितावाद भैयक्तीय व्यक्तिवाद में बदल जाता है जो वैयक्तिक कास, ज्ञान बोध और स्वप्रकटीकरण पर विशेष ध्यान देता और सामाजिक दायित्वपूर्ण का भाव जगाता है। सूचना योगिकी ऐसा कारक है जो व्यक्ति को आवश्यक सूचना त् करने और ज्ञान तथा बुद्धि के स्रोतों से जुड़ने में सहायता रता है। आईटी ने एक नई व्यापक औद्योगिक गतिविधि को जन्म दिया है। साथ ही आईटी एक ऐसे सशक्त औजार रूप में काम कर रही है जो तमाम औद्योगिक प्रक्रियाओं े उत्पादकता, क्षमता और विश्वसनीयता को बढ़ा देती है। सका परिणाम अधिक सृजनात्मकता और समाज के लिए न के अधिक उत्पादन के रूप में सामने आता है।

सामाजिक परिवर्तन

सामाजिक जीवन के विभिन्न क्षेत्रों को सूचना प्रौद्योगिकी े अनेक नई अवधारणाओं से जोड़ा है। घर बैठे टेलीविजन और कंप्यूटर पर इंटरनेट के जरिए मनोरंजन और आमोद- मोद संभव हो गया है। मल्टीमीडिया वर्चुअल रीयलिटी, डिजिटल वीडियो, सराउंड साउंड डिजिटल ऑडियो, 3डी ग्राफिक्स और ऐसे ही अन्य प्रौद्योगिकी चमत्कार शिक्षा और मनोरंजन प्रदान कर रहे हैं। खरीददारी के लिए मीलों लंबी यात्रा और विशाल बाजारों तथा डिपार्टमेंटल स्टोर्स की थका देनेवाली घुमक्कड़ी की परेशानियों अब धीरे-धीरे समाप्त हो रही हैं। आप घर बैठकर ही खरीददारी, टेलीबैंकिंग और मीडियो काफ़ेंस कर सकते हैं। छोटा सा घर-दफ्तर और कागज मुक्त दफ्तर की धारणा का अर्थ यह है कि आपको कार्यस्थल या यात्रा नहीं करनी है और 9 से 5 बजे तक के निर्धारित समय में ही कार्यालय का काम नहीं करना है। यह सारा काम घर दफ्तर से किसी भी समय किया जा सकता है। बैठकों में भाग लेने के लिए भी अब आपको यात्रा करने की जरूरत नहीं रह गई है। इसके लिए आप वीडियो काफ़ेंस में शामिल हो सकते हैं। ई-कामर्स और ई-कंसेंसी प्रौद्योगिकियों के जरिए समस्त व्यावसायिक गतिविधियां संपन्न की जा रही है। इंटरनेट पर ई-मेल, इंटरनेट चर्चा और वीडियो फोन के जरिए मित्रों के साथ मुलाकातों और सामाजिक सम्पर्कों में भारी वृद्धि हुई है। शिक्षारंजन (एज्यूटेनमेंट) बच्चों को उन्हीं के पास जाकर शिक्षा और मनोरंजन प्रदान कर रहा है। यह परिदृश्य समृद्ध शहरी समाज का है तो ग्रामीण वातावरण में अलग ढंग से परिवर्तन आ रहा है। अब ग्रामवासी भी नेटवर्क से जुड़े समाज का हिस्सा बन रहा है और शहरी समाज की एक नई अवधारणा आकार ग्राहण कर रही है। पहले ग्रामीण क्षेत्र के नागरिक को सरकार को कर या विल आदि चुकाने

अथवा राजस्व वसूलावेज या जन्म प्रमाण पत्र प्राप्त करने तथा ऐसे ही अन्य कार्यों के लिए अिला मुख्यालय या जल्लुप कार्यालय की यात्रा करनी पड़ती थी। नए सूचना समाज ने 'सूचना दायों' को जन्म दिया है जो कोने-कोने में कार्यरत हैं। नागरिक अब इन दायों के जरिए करों का भुगतान या सरकारी दस्तावेज प्राप्त कर सकते हैं। जो शहरी नागरिक अपने निजी इंटरनेट कनेक्शन का निर्वाह नहीं कर सकते, वे भी ई-मेल सेवा, वीडियो फोन और ई-कार्डों के जरिए इसका फायदा उठा सकते हैं। किसी भारतीय गांव में रहने वाली उस 80 साल की वृद्धा की सुशी की कल्पना कीजिए जो अपने घर के पास बने सूचना दाय पर जाकर हजारों मील दूर बैठे अपने पोते से संपर्क कर सकती है। इसी से मिलते-जुलते ई-कामर्स के एक और परिदृश्य के बारे में विचार कीजिए जब एक छोटा किसान अपने आस-पास के शहरों के विभिन्न बाजारों में माल की कीमतों और आवक की जानकारी पलक झपकते हासिल कर सकेगा। नतीजा यह होगा कि वह सही निर्णय ले सकेगा कि अपने माल को अच्छी कीमत पर जल्दी बेचने के लिए कौन से बाजार में ले जाए।

स्वास्थ्य और शिक्षा

स्वास्थ्य रक्षा संबंधी गतिविधियों के विकास को सक्षम बनाने की दृष्टि से सूचना प्रौद्योगिकी सशक्त साधन है। यह प्रौद्योगिकी अस्पताल प्रबंधन और रोगी परिचर्या तथा प्रबंधन के लिए विभिन्न प्रणालियां उपलब्ध कराती है। आईटी किसी जनपद या क्षेत्र के समस्त अस्पतालों के लिए औषधियों की केन्द्रीय नियंत्रण प्रणाली की सुविधा प्रदान करती है। इंटरनेट और अन्य आईटी साधनों का उपयोग करते हुए उपयुक्त दवाओं का वितरण और निर्माण, जहां उपलब्ध है वहां से, जहां जरूरत है वहां तेज गति और सहूलियत के साथ किया जा सकता है। बहुत दूर बैठे विशेषज्ञ से तत्काल सलाह का जरूरतमंद रोगी इंटरनेट के जरिए उससे किसी भी समय तुरंत परामर्श ले सकता है। इसी प्रकार दूर-दराज के अस्पतालों से सामान्य सलाह-मशवरे की सुविधा हासिल की जा सकती है।

सूचना प्रौद्योगिकी न केवल शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार करेगी वरन् कक्षाओं के लिए श्रेष्ठ शैक्षिक सामग्री की उपलब्धता भी सुनिश्चित करेगी और प्रौढ़ शिक्षा के क्षेत्र में भी सुधार लाएगी। इसके लिए जरूर सामग्री को दुनिया में कहीं भी मौजूद विशेषज्ञ तैयार कर सकते हैं। यह वेब सर्वर पर हर समय मौजूद रहेगी और इंटरनेट के जरिए कोई भी स्कूल या छात्र इस तक पहुंच सकेगा। कोई भी छात्र श्रेष्ठतम शिक्षा का लाभ उठाने से वंचित नहीं होगा और कोई भी व्यक्ति भविष्य के बौद्धिक समाज का श्रेष्ठतम नागरिक बन सकेगा। सूचना प्रौद्योगिकी इतनी सर्वग्राह्य और संभावनाओं की दृष्टि से इतनी समृद्ध है कि सामाजिक जीवन के किसी भी क्षेत्र की जरूरत को वह पूरा कर सकती है और समूचे समाज को ऐसा रूप प्रदान कर सकती है जो उसके लिए अपेक्षित है।

21 वीं शताब्दी का बौद्धिक समाज

सूचना प्रौद्योगिकी और इंटरनेट न विश्व-नागरिकों के बहुत ही चुनड़ और घनिष्ठ समुदाय का विकास किया है।

व्यक्तियों के मध्य संचार तात्कालिक हो गया है। इधर-उधर फैली तमाम सूचनाएँ प्रसंस्करण के बाद ज्ञान में तब्दील हो रही हैं। इंटरनेट पर वुलेटिन बोर्ड और चर्चा कक्ष तथा इंटरनेट व्राउजर्स नागरिकों के मध्य सूचना के आदान-प्रदान, परिचर्चा और संपर्क प्रोत्साहित कर रहे हैं। लोग अब अधिक बुद्धिमान और स्वस्थ रूप में विकसित हो रहे हैं।

पर्याप्त सुविधा और विश्राम के लिए साधनों का निर्माण किया जा रहा है ताकि लोग सृजनात्मक कार्यों की ओर अधिकाधिक ध्यान दे सकें और कला तथा समृद्धि को पुष्ट कर सकें। वसुअल समुदाय ने समस्त भौतिक सीमाओं, भौगोलिक रेखाओं और राजनीतिक हदों को समाप्त कर दिया है। यह काम सूचना समाज द्वारा निर्मित 'साइबरस्पेस' ने किया है। सामाजिक जीवन में इससे भारी बदलाव आ रहा है। हालांकि इस विकास प्रक्रिया की अपनी सीमाएँ भी हैं। साइबरस्पेस ने साइबर अपराध, सुरक्षा, निजता और वैयक्तिक नागरिक की हिफाजत को दाव पर लगा दिया है। साफ्टवेयर चोरी, हैकिंग, ई-करेंसी धोखाधड़ी, बौद्धिक संपदा और पेटेंट अधिकारों का उल्लंघन तथा मानव मस्तिष्क की ऐसी ही अन्य बुराइयों से निपटने की नई चुनौतियाँ पैदा हुई हैं। इस उद्देश्य के लिए कुछ नए कानून जिन्हें साइबर कानून कहा गया है, भी बनाए गए हैं। साइबर स्पेस द्वारा तमाम

राजनीतिक सीमाओं में घाल-मेल कर देने के कारण एक और खतरा दुनिया के देशों के विकसित, विकासशील और अल्प विकसित श्रेणी में बंट जाने के रूप में सामने आ रहा है। लेकिन यदि समूचे विश्व को सचमुच के ग्राम में तब्दील होना है तो आर्थिक, सांस्कृतिक, सामाजिक, मनोवैज्ञानिक और सत्ता संबंधी असंतुलनों को दूर करना होगा। दूसरी ओर, एक नकारात्मक पक्ष यह भी है कि विभिन्न देशों की सीमाओं के आर-पार साइबरस्पेस के कारण मादक पदार्थों और हथियारों की तस्करी को बढ़ावा मिलेगा क्योंकि हकीकत में कोई सीमा होगी ही नहीं। क्या यह स्थिति कंप्यूटर समुदाय के लिए एक दुखद असफलता का कारण बनेगी? इस प्रकार स्पष्ट है कि 20 वीं शताब्दी के सूचना समाज के समक्ष चुनौती दस्तक दे रही है। अब यह सुनिश्चित किया जाना जरूरी है कि समाज को एक बौद्धिक समाज में तब्दील होना है। सूचना समाज को हर हालत में 21 वीं सदी में बौद्धिक, सांस्कृतिक रूप से समृद्ध, सामाजिक रूप से गत्यात्मक, रचनात्मक, स्वस्थ, प्रसन्न, शांति-प्रिय, सुबुद्ध आर्थिक आधार वाला और समृद्ध विश्वसमुदाय के रूप में युगान्तरकारी परिवर्तनों में ढलना होगा। सूचना प्रौद्योगिकी न केवल इस प्रकार के समाज के निर्माण की अवश्यकता के मूलाधार का काम करेगी वरन् ऐसे दूरगामी सामाजिक बदलाव के लिए मार्ग भी प्रशस्त करेगी।

कंप्यूटर

बी सवीं सदी में कंप्यूटर क्रांति के चलते अब सूचनाओं की प्राप्ति और इनके संसाधन में काफी तेजी आई है। खिलाणों, शब्द संसाधकों, (वर्ड प्रोसेसर), पोकेट रोबोट और घरेलू साज-सामान आदि अनगिनत तक में माइक्रो प्रोसेसर प्रयुक्त हो रहे हैं। माइक्रो प्रोसेसर बिना आधुनिक मशीनों की कल्पना भी नहीं की जा सकती। पांच पीढ़ियाँ: पिछले चार दशकों में कंप्यूटर की पहली चार पीढ़ियाँ क्रमशः वैक्यूम ट्यूब तकनीकी, ट्रांजिस्टर और प्रिंटेड सर्किट तकनीकी, इंटीग्रेटेड सर्किट तकनीकी और वेरी लार्ज स्केल इंटीग्रेटेड (VLSI) तकनीकी पर आधारित थीं। चौथी पीढ़ी की VLSI तकनीकी में माइक्रो प्रोसेसरों का वजन केवल कुछ ग्राम तक रह गया था। एक दो वर्ग इंच की सिलिकॉन चिप 512 K या 512 x 1024 बिट तक स्टोर कर सकता है। (बिट यादगरी डिजिट को कहते हैं)। आज पांचवीं पीढ़ी के कंप्यूटर तो कृत्रिम बुद्धि वाले हो गए हैं। कंप्यूटर वास्तव में एनलोग या डिजिटल मशीनें ही हैं। अंकों को एक सीमा में परस्पर भिन्न भौतिक मात्राओं में परिवर्तित करनेवाले कंप्यूटर एनालोग कहलाते हैं। जबकि अंकों का इस्तेमाल करनेवाले कंप्यूटर डिजिटल कहलाते हैं। एक तीसरी श्रेणी हाइब्रिड कंप्यूटरों की भी है। इनमें अंकों का संचय और परिवर्तन डिजिटल रूप में होता है लेकिन गणना एनालोग रूप में होती है।

एनालोग कंप्यूटर केवल विशेष वैज्ञानिक और तकनीकी क्रियाकलापों के लिए ही होते हैं जबकि डिजिटल कंप्यूटर वैज्ञानिक क्षेत्रों के साथ-साथ व्यवसाय और प्रशासनिक क्षेत्रों में भी काम आते हैं। आज कंप्यूटर की दुनिया में डिजिटल कंप्यूटरों का ही बोलबाला है। नवीनतम डिजिटल कंप्यूटरों को ही अब माइक्रो कंप्यूटर कहा जाता है।

इतिहास

यांत्रिक कैलकुलेटर का उद्गम दो गणितज्ञों ब्लेज पास्कल (1623-62) और गोटफ्रीड विल्हेम लेविज (1646-1716) के कार्यों में खोजा जा सकता है। लेकिन चार्ल्स बैबेज (1792-1871) ने जोन नेपियर (1550-1617) द्वारा खोजे गए लघुगुणक अंकों को समाहित कर सकनेवाली आलपरपज कैलकुलेटिंग मशीन बनाने का विचार किया था। आधुनिक कंप्यूटर क्रांति इस सदी के चौथे दशक में आरंभ हुई थी। 1904 में खोजे गए थर्मियोनिक (तापयनिक वाल्व) को वैज्ञानिक विन्न विलियम्स ने 1931 में गणक यंत्र के रूप में उपयोगी पाया था। हावर्ड एकेन द्वारा निर्मित हावर्ड मार्क-1 कंप्यूटर विश्व का पहला डिजिटल कंप्यूटर था जिसमें इलेक्ट्रो मैकेनिकल यंत्रों का प्रयोग हुआ था। इसे 1944 में इंटरनैशनल बिजनेस मशीन (IBM) और हावर्ड विश्वविद्यालय ने मिलकर विकसित किया था। 1946 में विश्व का पहला पूरी तरह से

इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल कंप्यूटर ENIAC या इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर एंड कैलकुलेटर बना। पहली पीढ़ी का यह कंप्यूटर वैक्यूम ट्यूब टेक्नोलॉजी पर आधारित था। इसमें दस अंकों की बीस संख्याओं को स्टोर किया जा सकता था। यह दस अंकों का दो संख्याओं का गुणनफल तीन मिलीसेकंड (एक सेकेंड का एक हजारवां भाग) में निकाल सकता था और प्रति सेकेंड 5000 योग कर सकता था। इस कंप्यूटर में 18,000 वैक्यूम ट्यूब, 70,000 रेसिस्टर, 10,000 कैपेसिटर और 6,000 स्विच होते थे। तीन टन वजनी इस कंप्यूटर की लंबाई 100 फुट, ऊंचाई दस फुट और मोटाई 3 फुट थी। यह दशमलव प्रणाली की मशीन थी जबकि आज के कंप्यूटर वाइनरी (0,1) द्विसंकेत संख्या व्यवस्था पर आधारित होते हैं। जून 1945 में प्रसिद्ध गणितज्ञ जानवान न्यूमैन ने इलेक्ट्रॉनिक डिस्क्रीट वैरिएबल ओटोमैटिक कंप्यूटर (EDVAC) पर अपनी रिपोर्ट दी। डिजिटल कंप्यूटरों के लिए वान न्यूमैन के ढांचे में इनपुट, आउटपुट, मेमोरी, अर्थमेटिक लॉजिकल यूनिट (ALU) और कंट्रोल यूनिट थे। एक सेंट्रल प्रोसेसर यूनिट (CPU) पर आधारित इस परंपरागत डिजाइन में एक नियमित परिदृश्य या प्रोग्राम के जरिए काम होता था।

बाइनरी सिस्टम (द्विअंकन व्यवस्था)

शून्य और एक के अनंत संयोजन मिलकर वाइनरी व्यवस्था बनाते हैं। दस आधार की गणना या परिकलन में शून्य सहित दस संकेत या सिकर जरूरी होते हैं। जबकि दो आधार की गणना में केवल दो सिफरों, शून्य और एक की जरूरत होती है। निम्न अंकों के लिए वाइनरी संख्या इस प्रकार लिखी जाती है।

0-0, 1-1, 2-10, 3-11, 4-100, 5-101, 6-110, 7-111, 8-1000, 9-1001, 10-1010, 11-1011, 15-1111, 16-10000.

वाइनरी व्यवस्था में सभी सामान्य परिकलन और गणनाएं अपने सरलतम रूप में होती हैं। यह व्यवस्था 17 वीं सदी में थामस हैरियर ने सबसे पहले इस्तेमाल की थी।

प्रोग्रामिंग भाषा

कंप्यूटरवेयर के दो भाग होते हैं — हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर। इलेक्ट्रॉनिक सर्किटों और इलेक्ट्रोमैकेनिकल साधनों से बनी पांच कार्य यूनिटें कंप्यूटर हार्डवेयर बनाती हैं। जबकि हार्डवेयर पर इस्तेमाल होने वाले प्रोग्राम या रूटीन, जिनसे विभिन्न कार्य किए जाते हैं, सॉफ्टवेयर कहलाते हैं।

प्रोग्राम लिखने की कला प्रोग्रामिंग कहलाती है। प्रत्येक मशीन में अपने हार्डवेयर के अनुसार एक अद्वितीय निम्न स्तरीय भाषा या मशीन लैंग्वेज होती है। बाइनरी-डिजिटल कंप्यूटर में मशीनी भाषा शून्य और एक से मिलकर बनती है। जबकि असंबली भाषा, मशीन भाषा में एमनोमिक्स का प्रयोग करती है। इसमें प्रोग्रामर को कठिन निम्न स्तर मशीन भाषा लिखने से बचाने के लिए सैकड़ों उच्च स्तर प्रोग्रामिंग भाषाएं विकसित की गई हैं।

‘वेसिक’ अंग्रेजी से मिलती-जुलती योलचाल वाली भाषा है। 60 के दशक के मध्य में जोन केमेनी और थामस कर्टज़ द्वारा विकसित यह भाषा जल्दी ही कंप्यूटर जगत में छा गई। 70 के दशक के मध्य में माइक्रोप्रोसेसर इजाद होने के साथ ही वेसिक भाषा ‘रीड ओनली मेमोरी’ या ROM चिप पर उपलब्ध होने लगी। कंप्यूटर प्रोग्रामिंग भाषाएं अमूमन संकलित या व्याख्यात्मक भाषाएं होती हैं। उच्च स्तर प्रोग्रामिंग भाषा में यूजर्स प्रोग्राम को सोर्स कोड कहते हैं। संकलक या कंपाइलर सोर्स कोड को मशीन भाषा में अनुवादित करता है। इसे आब्जेक्ट कोड कहते हैं। यह आब्जेक्ट कोड तिथि समेत अगले चरण में व्यवस्थापित हो जाता है। इस तरह संकलित भाषा में दो चरण आते हैं — संकलन और व्यवस्थापन वहीं किसी व्याख्यायित भाषा में केवल सोर्स प्रोग्राम होता है। यह सीधे ही मशीन भाषा में पंक्तिदर पंक्ति अनुवादित हो जाता है। माइक्रोसॉफ्ट ‘वेसिक’ भाषा एक व्याख्यायित भाषा है। व्याख्यायित भाषा इस्तेमाल करने से प्रोग्राम विकसित करने में आसानी रहती है।

आज के कंप्यूटर मेनफ्रेम, मिनी और माइक्रो कंप्यूटरों में वर्गीकृत किए जा सकते हैं। मेनफ्रेम कंप्यूटर वास्तव में बड़ी महंगी और केंद्रीकृत कंप्यूटर व्यवस्था है। इसमें एक सुपर कंप्यूटर या बड़ा कंप्यूटर विभिन्न कंप्यूटर टर्मिनलों से जुड़ा रहता है। इसकी मेमोरी काफी बड़ी होती है और यह प्रतिसेकेंड लाखों गणनाएं कर सकता है। मिनी कंप्यूटर भी बहु प्रयोगी होते हैं। लेकिन इनकी मेमोरी और गणनायति भी कम होती है। दूसरी ओर माइक्रोकंप्यूटर मानक माइक्रो प्रोसेसर पर आधारित होते हैं। इसमें एक सिलिकोन इलेक्ट्रॉनिक चिप होती है जिसमें ALU और कंट्रोल यूनिट होते हैं। आजकल 64 बिटवाले माइक्रो प्रोसेसर भी उपलब्ध हैं। इनसे मशीन की गणन क्षमता और गति काफी तेज हो जाती है।

माइक्रो कंप्यूटरों को अक्सर परसनल कंप्यूटर या पीसी भी कहा जाता है। क्योंकि आमतौर पर इनका प्रयोग आफिस या घरेलू कामों में ही होता है।

माइक्रो कंप्यूटर की दुनिया

1980 में IBM कंपनी द्वारा पीसी की बिक्री के साथ ही माइक्रो कंप्यूटर उद्योग में क्रांति सी आ गई। माइक्रो कंप्यूटर में एक सिस्टम यूनिट, एक की-बोर्ड और विजुअल डिस्प्ले यूनिट (VDU) होते हैं। जबकि प्रिंटर महज एक सहायक इकाई होता है। इससे माइक्रोकंप्यूटर के आउटपुट को हार्ड कोपी के रूप में प्राप्त किया जाता है। इसका की-बोर्ड सामान्य टाइपराइटर की-बोर्ड की तरह ही होता है। हालांकि इसमें कुछ विशेष चीजें और भी जुड़ी रहती हैं। VDU माइक्रो कंप्यूटर का वीडियो डिस्प्ले टर्मिनल होता है। यह मोनोक्रोम (श्वेत-श्याम) या रंगीन होता है।

सिस्टम यूनिट किसी भी माइक्रोकंप्यूटर का सबसे अहम भाग है। इसमें माइक्रो प्रोसेसर की गति 6.5 लाख आपरेशन प्रति सेकेंड होती है। साथ ही इसमें डायनमिक रैंडम एक्सेस मेमोरी (DRAM), एक फ्लोपी डिस्क ड्राइव, डिस्क इन स्पीकर और मैनेजमेंट एनलार्जमेंट के लिए कुछ एक्सेसरी स्लोट होते हैं। इसके अलावा माइक्रो कंप्यूटर की क्षमता बढ़ाने के लिए अतिरिक्त RAM बोर्ड, चिप और सॉफ्टवेयर

भी इसमें लगाए जा सकते हैं। ROM माइक्रो कंप्यूटर आपरेशनों के लिए जल्दगी प्रोग्रामों को स्टोर करता है।

मोड्यूलर

माइक्रो कंप्यूटर का डिजाइन मोड्यूलर होता है। इसके मोड्यूल एक संवाहक से जुड़े रहते हैं। इसका संवाहक (या बस) PDP-11 के UNI-BUS का माइक्रो प्रोसेसर रूप है। जबकि INTEL कंप्यूटर MULTI-BUS आधारित होता है। माइक्रो प्रोसेसर या सिलिकॉन चिप ALU और कंट्रोल यूनिट को मिलाता है। जबकि मेमोरी (ROM और RAM), माइक्रो प्रोसेसर की-बोर्ड इंटरफेस, VDU आदि, एक्सपेंशन स्लोट, स्पीकर और टाइमिंग सर्किट सभी माइक्रो कंप्यूटर सिस्टम के मदरबोर्ड पर होते हैं।

अधिकतर 8-बिट के माइक्रो प्रोसेसरों में एक समय में केवल 64 किलो बाइट (KB) मेमोरी होती है। जबकि अधिकांश 16-बिट माइक्रोप्रोसेसरों में 256 KB से 16 MB (मेगाबाइट) मेमोरी हो सकती है। साथ ही 16-बिट माइक्रो प्रोसेसर 8-बिट मा. प्रो. के मुकाबले दो से दस गुना अधिक तेजी से आंकड़ों को प्रोसेस कर सकता है।

डेस्क टोप सिस्टम

चौथी पीढ़ी के माइक्रो कंप्यूटरों जैसे IBM-PC और मैकिन्टोश आदि फ्लॉपी डिस्क ड्राइव (FDD) और CD ड्राइव वाले छोटे डेस्क टॉप सिस्टम हैं। इनमें एक माइक्रोप्रोसेसर और RAM, और पांच एक्सपेंशन स्लोट होते हैं। ये विभिन्न आपरेशन सिस्टम जैसे MS-DOS, विंडो-95, OS/2 और मैक OS के तहत काम करते हैं।

फ्लोपी डिस्क

माइक्रो कंप्यूटरों में सहायक स्टोरेज के रूप में सबसे इस्तेमाल फ्लोपी डिस्क का होता है। यह प्लास्टिक के डिस्क में बंद गोल विनाइल डिस्क होती है। इसका अर्ध-गोलाकार आकार साढ़े तीन इंच है। इसके दोनों ओर सूचनाएं स्टोर की जा सकती हैं। सूचनाओं को सिंगल, डबल या हाई डेंसिटी में स्टोर किया जाता है। डिस्क की रिकार्डिंग क्षमता का पता डेंसिटी से चलता है। अमूमन ज्यादातर डिस्कें 180 KB, 360 KB, 720 KB, 1500 KB और 1440 KB की होती हैं। अब मेग्नेटो ऑप्टिकल ड्राइव और कार्ट्रिज 21 MB, 128 MB, 650 MB और 1 GB क्षमता में भी उपलब्ध हैं। ये लेसर आधारित हैं। इसलिए काफी महंगी होती हैं।

हार्ड डिस्क ड्राइव

विनचेस्टर या हार्ड डिस्क की क्षमता फ्लोपी डिस्क से काफी ज्यादा होती है। लेकिन इन्हें फ्लोपी डिस्क की तरह बदला नहीं जा सकता।

आजकल की हार्ड डिस्कें साढ़े तीन इंच तक छोटी हो सकती हैं और इनकी क्षमता 40MB से 2GB तक होती है। अक्सर फ्लोपी डिस्क को हार्डडिस्क के साथ कंजक्शन में इस्तेमाल किया जाता है।

आपरेटिंग सिस्टम (OS)

यह किसी भी कंप्यूटर में ऐसे प्रोग्रामों का समूह है जो कंप्यूटर में सभी आपरेशनों जैसे CPU मेमोरी, की-बोर्ड, फ्लोपी डिस्क, VDU इत्यादी की देख-रेख और इंतजाम रखता है। इसका मुख्य काम डिस्क में फाइलें सुरक्षित रखना और कंप्यूटर और इसके अंदर मौजूद अन्य पुर्जों में संचार बनाए रखना है। माइक्रो कंप्यूटर आन करने पर इसमें जानेवाली पावर प्रक्रिया बूटिंग कहलाती है।

प्रिंटर

माइक्रो कंप्यूटर के साथ आमतौर पर डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर का प्रयोग होता है। इसमें 9 लंबवत पिनें मैट्रिक्स पैटर्न बनाकर प्रति इंच 5 से 16.5 कैरेक्टर तैयार करती हैं। डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर समांतर संचार पोर्ट द्वारा माइक्रो कंप्यूटर सिस्टम के पीछे से जुड़ा रहता है। आजकल 1066 कैरेक्टर प्रति सेकेंड की गति से छपाई करने वाले प्रिंटरों का प्रयोग होता है। इंकजेट और बबलजेट प्रिंटर अब काफी सस्ते भी हैं। हालांकि आजकल इस्तेमाल होनेवाले लेजर जेट प्रिंटर काफी तेज और प्रभावी मगर थोड़े महंगे होते हैं।

नेटवर्किंग

नेटवर्क ऐसी व्यवस्था है जिसमें कंप्यूटर सूचनाओं और इनके स्रोतों का आदान प्रदान करते हैं। यह आदान प्रदान छोटी दूरी (लोकल एरिया नेटवर्क) या बड़ी दूरियों (वाइड एरिया नेटवर्क) के लिए हो सकता है। नेटवर्किंग से किसी संगठन में हर कोई एक दूसरे से संपर्क कर सकता है, सूचना का आदान-प्रदान कर सकता है और स्रोतों और आंकड़ों त्रुटि हरेक की पहुंच हो सकती है। नेटवर्किंग किसी भी छोटे-बड़े संगठन के लिए विकसित की जा सकती है।

80 के दशक में पीसी के विकास के साथ ही लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) काफी प्रचलित हो गया। LAN आस-पास के कंप्यूटर केवलिंग व्यवस्था से आपस में जुड़े रहते हैं। इससे सूचनाओं का प्रसार व आदान-प्रदान तब तक होता है जब तक कि आदान-प्रदान काफी आसान हो गया। इससे कंप्यूटर स्रोतों का आदान-प्रदान काफी आसान हो गया। इससे अधिकारों: पीसी का इस्तेमाल होता है। LAN में वर्कस्टेशन होते हैं जो एक केंद्रीय कंप्यूटर फाइल सर्वर से जुड़े रहते हैं। सभी वर्कस्टेशनों में एक नेटवर्क इंटरफेस होता है। LAN में मेनफ्रेम कंप्यूटरों सहित बड़े नेटवर्कों से भी जोड़ा जा सकता है। इससे कंप्यूटर प्रयोग करनेवालों को बहुत सुविधा होती है। LAN में प्रयुक्त फाइल सर्वर से नेटवर्क रिसोर्स का नियंत्रण करने और प्रबंधन करने का काम होता है। फाइल सर्वर प्रयोग संदेशों के परिवहन पर नियंत्रण, इनकी सुरक्षा, हार्ड डिस्क स्टोरेज का केंद्रीकरण और प्रिंटर इत्यादी पर नियंत्रण होता है। एक दूसरे से जुड़े हुए जब एक ही शहर में कई जगहों पर फाइल सर्वरों की शहरों तक दूसरे से जुड़े हुए कंप्यूटर स्थित हैं। यह वाइड एरिया नेटवर्किंग WAN कहलाता है। LAN भी टेलीफोन या मोडेम से जोड़ा जा सकता है। इससे नेटवर्क की दूर दराज में स्थित ईकाई भी केंद्रीय आंकड़ों स्रोतों का अधिकतम लाभ उठा सकती है।

नफार्मेशन सुपर हाइवे

इंटरनेट कई नेटवर्कों का नेटवर्क है। इसमें कंप्यूटरों के रेफ दुनिया भर के हजारों लाखों कंप्यूटर प्रयोगकर्ता विभिन्न विश्वविद्यालयों, शोध एवं व्यवसायिक संगठनों से जुड़े रहते हैं। 1969 में अमरीकी सेना ने आणविक युद्ध की आशंका मद्देनजर इंटरनेट व्यवस्था तैयार की थी। लेकिन 1980 दशक के अंत तक यह विभिन्न क्षेत्रों से जुड़े लोगों मसलन लेज अध्यापकों, वैज्ञानिकों, शोधकर्ताओं आदि में काफी वलित हो गया। आज पचास से भी अधिक देशों में करोड़ों ग इंटरनेट का लाम उठा रहे हैं। 1993 में इसका प्रवसाधिकरण होने के बाद तो इंटरनेट इस्तेमाल करनेवालों को बाढ़ सी आ गई।

इंटरनेट में सारी दुनिया के 50,000 से भी अधिक कंप्यूटर नेटवर्क जुड़े हुए हैं।

करीब 5 करोड़ लोग इससे जुड़े हुए हैं। इसी को अमरीका के उपराष्ट्रपति अलगोर ने इनफार्मेशन हाइवे कहा था।

सबसे अधिक ध्यान देने योग्य बात यह है कि इंटरनेट में कोई प्रशासक या अधिकारी नहीं है फिर भी अमरीकी रक्षा विभाग से शुरू होकर यह अंतर्राष्ट्रीय सुपर मार्किट तक जा पहुंचा है।

इंटरनेट के जरिए हम दुनिया में किसी से भी कोई भी सूचना प्राप्त कर सकते हैं। अपनी सूचनाओं को हम चंद मिनटों में ही सारी दुनिया में पहुंचा सकते हैं। आजकल तो बहुत बड़े-बड़े व्यवसाय भी अपने विज्ञापनों को इंटरनेट के जरिए ही घर-घर पहुंचा रहे हैं। इंटरनेट की जरिए ही व्यवसाय, स्टॉक मार्केट, शिक्षा, चिकित्सा इत्यादि अनेक क्षेत्रों से जुड़ी अपडेट सूचनाएं लोगों तक पहुंच रही हैं। इंटरनेट अब घरों में भी खूब इस्तेमाल हो रहा है। आप को इनफार्मेशन हाइवे से नई सूचना लेनी हो या हव्वल टेलिस्कोप, चेन्न्या के विद्रोहियों, जंगलों की कटाई या किसी भी विषय पर बहस में भाग लेना हो, बस अपने इंटरनेट के की-बोर्ड पर उंगलियां चलाइये और इसमें शामिल हो जाइें। चीन में जनसंख्या वृद्धि के आंकड़ों से लेकर टाइम पत्रिका का ताजा अंक आप की उंगलियों की जद में होगा। रोम या पेरिस में किसी आर्ट गैलरी की सैर हो या हालीवुड की किसी नई फिल्म का प्रीमियर, या फिर खान-पान, खेल-कूद आदि पर कोई नई म्यूजिक वीडियो देखनी हो यह सब इंटरनेट पर घर बैठे ही देखा जा सकता है। इंटरनेट पर अधिकांश नेटवर्क कुछ खास फाइलों को डाटा बेस, प्रोग्राम्स या ई मेल के रूप में दूसरे नेटवर्कों को भी उपलब्ध कराते हैं। अनेक व्यवसायिक आन लाइन सेवाएं अपने सदस्यों को मासिक शुल्क लेकर कनेक्शन देती हैं। इनमें आन लाइन कांफ्रेंसिंग, इलेक्ट्रॉनिक मेल ट्रांसफर, प्रोग्राम डाउनलोडिंग, मौसम, स्टॉक कनेक्ट, ट्रेवल एवं दूर, विश्व कोश, स्पोर्ट्स फैन, संगीतकारों, कैलेंडर वीडियो क्लिप, विज्ञापन, बाजार इत्यादी संबंधी सूचनाएं होती हैं।

इंटरनेट ने सिर्फ घरों में घुसपैठ ही नहीं की बल्कि अब तो यह पूरे घर का संचालन भी कर सकता है। ब्रिटेन में अब ऐसे 'इंटरनेट घर' ही बनने लगे हैं जहां से व्यक्ति जीवन की हर ज़रूरतें-यही ज़रूरत बिना कहीं जाए इंटरनेट के जरिए पूरी कर सकता है। ब्रिटिश सरकार के भारत स्थित उच्चायोग द्वारा

प्रकाशित पुस्तिका ब्रिटेन टुडे के मुताबिक ऐसे घरों में चाहे बाग में पानी देना हो अथवा पशुओं को चारा हर काम के लिए घर के कंप्यूटर पर बैठकर कुछ निर्देश देने होंगे। इन मकानों का बाहरी रंग रूप तो आम मकानों की तरह होगा लेकिन घर के अंदर का नजारा थोड़ा अलग होगा। घर का हर कोना इंटरनेट के जरिए स्वचालित प्रक्रियाओं से जुड़ा होगा और तारी के जरिए हो बाहर की दुनिया भी घर के अंदर रखे एक कंप्यूटर में समाई होगी। इन मकानों को लेइंग होम्स नाम की एक कंपनी बना रही है और उसने कुछ माडल हाउस बना लिए हैं। कंपनी के एक प्रवक्ता के अनुसार ये मकान नई सदी में जल्द ही अपनी एक विशिष्ट पहचान बना लेंगे और इनमें रहना एक स्टेटस सिंबल हो जाएगा।

यह मकान लंदन के उत्तरी इलाके में वसे शहर से याहर बनाए जा रहे हैं। इन मकानों में 72 डाटा, बैंक, उच्च गति वाले इंटरनेट कनेक्शन, चार निजी कंप्यूटर और दो अत्याधुनिक सपाट स्क्रीन वाले टेलीविजन लगे होंगे। यह सब आपस में एक-दूसरे से जुड़े होंगे। इन यंत्रों की मदद से आप जलते गैस चूल्हे को नियंत्रित कर सकेंगे तो खिड़की व दरवाजे के साथ-साथ उनके पर्दे भी बंद कर सकेंगे। इतना ही नहीं घर के बाहर भी जब कहीं सफर पर हों तो लैपटाप के जरिए ये सब कार्य किए जा सकेंगे।

इन कंप्यूटरों पर दुनिया भर की सेवाएं भी उपलब्ध होंगी। बच्चों के लिए घर बैठे शिक्षा मिलेगी तो गृहणियां सब्जी से लेकर रोजमर्रा के किराने के समान का आर्डर भी दे पाएंगी। किसी दूसरे शहर अथवा देश में जाना हो तो होटल भी बुक कराया जा सकेगा। उनकी एक खासियत यह भी होगी कि अभिभावक स्कूल या नर्सरी गए अपने बच्चों को वीडियो कैमरा और वीडियो कांफ्रेंस के जरिए जब चाहे देख अथवा बात कर सकेंगे। बाग में लगे नल और फव्वारे भी कंप्यूटर से चालित होंगे और घास काटना हो तो स्वचालित मशीन भी चलाई जा सकेगी। घरों की गैरेज में भी केबल और डाटा प्लाइंट होगा जिससे कार को कंप्यूटर से जोड़ा जा सकेगा। फिर कार में अगर कोई खराबी होगी या उसका इंजन देखना हो तो यह काम कंप्यूटर पर छोड़ दीजिए।

पत्रिका के मुताबिक ब्रिटेन में इंटरनेट और सूचना प्रौद्योगिकी ने जीवन शैली को तेजी से प्रभावित किया है। सूचना प्रौद्योगिकी के जरिए जीवन की जहां गुणवत्ता बढ़ी है वहीं तेजी के साथ सरलता भी आई है। सूचना प्रौद्योगिकी के विस्तार ने बच्चों को घर छोड़ बाहर जाने वाले कामकाजी मां-बाप की चिंताएं काफी हद तक कम कर दी हैं।

टेस्टाइट विश्वविद्यालय की स्नातक जीसा वेर्डीगटन ने एक ऐसा कार्यक्रम तैयार किया है जिसके जरिए कामकाजी अभिभावक इंटरनेट के जरिए न केवल घर में बैठ अपने बच्चों की शैतानियों पर नजर रख सकेंगे बल्कि उनकी ज़रूरतों का भी ध्यान रख सकेंगे। इसके लिए घर में इंटरनेट वीडियो कैमरा लगाना होगा जो बच्चों की हरकतों को कैद करेगा और अभिभावक अपने दफ्तरों में कंप्यूटर पर उसे देख सकेंगे। चाहेंगे तो बच्चों को निर्देश भी दे सकेंगे। पत्रिका के मुताबिक ब्रिटेन में घर बैठे ही आनलाइन खरीददारी का प्रचलन तेजी से बढ़ रहा है। इसके चलते उपभोक्ता और रशरीतदारी की परी

अवधारणा भी बदल सकती है। ब्रिटेन की प्रमुख आर्थिक पत्रिका इकानामिक वुलेटिन के अनुसार ब्रिटेन के लगभग सभी घर अब इंटरनेट से जुड़ गए हैं और उच्च आय वाले घरों में उनकी आय का एक तिहाई हिस्सा सिर्फ इंटरनेट पर ही खर्च होता है। पत्रिका के मुताबिक ब्रिटेन में सत्तार प्रतिष्ठित परिवार इंटरनेट के जरिए कुछ न कुछ खरीदते हैं और सन् 2003 तक यह ब्रिटेन में कुल उपभोक्ता खर्च का दस प्रतिशत हो जाएगा।

ब्रिटेन दुडे पत्रिका के मुताबिक ब्रिटेन में दस लाख से ज्यादा लोग सूचना प्रौद्योगिकी उद्योग से रोजगार पा रहे हैं और इनमें से करीब एक तिहाई लोग सीधे तौर पर कंप्यूटर और सॉफ्टवेयर का कारोबार कर रहे हैं। ब्रिटेन की अर्थव्यवस्था में सॉफ्टवेयर तेजी से बढ़ता उद्योग है और इसकी करीब 4.1 हजार कंपनियां हैं। ब्रिटेन में पहली राष्ट्रीय इंटरएक्टिव डिजिटल-टेलीविजन सेवा भी शुरू कर दी गई है।

इंटरनेट ने टेलिफोन जैसे संचार माध्यम से जुड़कर कंप्यूटर नेटवर्क का वृहद संसार बनाया है। वर्ल्ड वाइड वेब पर सूचना, यातवीत और खरीद-फरोख्त करना एक महान उपलब्धि को माना जा रहा है।

इन नए माध्यमों में कंप्यूटर व्यवसायी तकनीकी प्रतिष्ठित को नियंत्रित करता है जबकि उद्योग घंघा करने के लिए मार्केटिंग, एडवर्टाइजिंग, मैनेजमेंट और एकाउंटिंग व्यवसायियों की बहुत मांग है। वेबमास्टर बहुत सी कंपनियों के लिए वेबसाइट के डिजाइन बनाते हैं।

वेब डिजाइनरों से एच.टी.एम.एल., फ्रन्टपेज और सी.एस.एस. में कौशल होने की उम्मीद की जाती है। यहां तक कि आज जावा में भी दक्ष होना आवश्यक है।

वेब डेवलपर: इन्हें सुनिश्चित करना होता है कि साइट पूरी तरह से काम कर रही है। इसलिए उन्हें सर्वरसाइड स्क्रिप्टिंग, पर्ल, जावा और सी++ की पूरी जानकारी होनी आवश्यक है। डिजिटल एच.टी.एम.एल भी काफी महत्वपूर्ण है और आज वेब एमएल की जानकारी भी होनी चाहिए। वेब और इससे संबंधित कार्य प्रणाली की जागरूकता के साथ-साथ वेब डेवलपर को एएस.पी. डाटा बेसिस जावा स्क्रिप्ट और ओब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग की भी जानकारी होनी चाहिए।

वेब मास्टर: वेब मास्टर वेबसाइट का केन्द्र बिन्दु है जो साइट में मौजूद हर चीज का जिम्मेदार होता है। वेब मास्टर बनने के लिए वेब डिजाइन, वेब डेवलपर और

जानकार व्यक्ति के गुण होने के साथ-साथ अच्छे प्रबंध और वाक्पटुता के गुण भी होने चाहिए। वेब डिजाइनिंग वेब डेवलपिंग में कुछ वर्षों के अनुभव के बाद आप वेब मास्टर के पद के लिए उपयोगी हो सकते हैं। मार्केटिंग करने और वेब साइट बनाने के लिए स्वामित्व डिजाइनिंग और डेवलपमेंट की योग्यता होनी चाहिए। वेब मास्टर को मार्केट विशेषज्ञों या दूसरे विभागों के साथ काम करना पड़ता है। उन पर वेबसाइट से उत्पादन या अन्य सेवाओं को बढ़ाने का भी दायित्व होता है। एक सफल वेब मास्टर बनने के लिए कंप्यूटर तकनीकी का विशेष ज्ञान आवश्यक है और उनके लिए भी जो पहले से ही कंप्यूटर अपरेटिंग सिस्टम, प्रोग्रामिक लैंग्वेज, कंप्यूटर ग्राफिक्स और इंटरनेट स्टैंडर्ड में धुरंधर है। वेबसाइट के मूलपाठ को कटवहन करने के साथ वेबमास्टरों को इसे इस प्रकार व्यवस्थित करना चाहिए ताकि वेबसाइट देखने में आकर्षक लगे और आसानी से नेविगेट की जा सके।

कंटेन्ट प्रोवाइडर: वेबसाइट के लिए ऐसी लेखन सामग्री की जरूरत होती है जो सुन्दर, सुस्पष्ट और संक्षिप्त हो इसके लिए नेट पर कंटेन्ट प्रोवाइडर को सक्षम होना चाहिए। जिस विषय पर आप लिख रहे हैं उसके बारे में आपको अच्छी खासी जानकारी होनी चाहिए। अच्छे लेखन के साथ-साथ पिछला अनुभव काफी उपयोगी होता है। वेब मार्केटिंग: आमतौर पर वेबमार्केटिंग व्यवसायी मार्केटिंग में प्रवीण होते हैं।

संभावनाएं: अनुभवी वेबमास्टर कुछ ही घण्टों में अनुबंधित कार्य करके उससे पैसा कमा सकता है। कंपनी के वेबसाइट पर काम करने वाले कर्मचारियों का वेतनमान उनके अनुभव और शिक्षा पर निर्भर करता है। वेब डिजाइनिंग के क्षेत्र में अल्पकालीन प्रशिक्षण पाने वाले नए लोग 3000 रूपए से अपनी आय शुरू कर सकते हैं। आपकी तरक्की आपके प्रदर्शन, काम करने के तरीके, शिक्षा में आगे बढ़ने और अच्छे शुरुआत करने आदि पर निर्भर करती है। अगर कुछ सालों में ऑन-लाइन तकनीक और बिजनेस में तेज आने की काफी संभावनाएं हैं। इसके फलस्वरूप वेब व्यवसायियों की मांग बढ़ेगी। यह ऐसा क्षेत्र है जहां जनकारिय तेजी से पुरानी हो जाती है। अतः जानकारी को नवीनतम बनाने की परम आवश्यकता है। उभरते हुए परिवर्तन की जागरूकता आपको इस माध्यम (इंटरनेट) के साथ विकसित होने और आगे बढ़ने में सहायता देता है।

भौतिक विज्ञान में विकास

बीसवीं शताब्दि ने मानवता द्वारा महानतम उपलब्धियों को देखा। हमने चंद्रमा की अछूती भूमि पर मानव चरणों को पड़ते देखा। आज हम कल तक की स्वप्नित कल्पनाओं को साकार रूप में देख चुके हैं। लेजर किरणों

से आंख की रोशनी वापस लाई जा सकती है, हृदय और शरीर के अन्य अंगों का प्रत्यारोपण हो सकता है, इतना ही नहीं अनेक ऐसी विमारियां जो कि मानव जाति के लिये विनाश का पर्याय बन चुकी थीं जो जड़ से मिटाया जा चुक

जगह से दूसरी जगह भेजा जा सकता है, और इसी खोज के साथ पदार्थों के सुचालक या विद्युत्प्ररोधी के वर्गीकरण का कार्य शुरू हुआ। फ्रांस के वैज्ञानिक चार्ल्स कोलॉन्ग ने इन्वर्स स्कवायर ला आफ चार्ज की स्थापना करके इस संदर्भ में एक नया अध्याय जोड़ा। इसके बाद एलेसैंड्रो वोल्टा ने वोल्टाइक पाइल बना कर आवेश की गति का अन्वेषण किया। इस क्षेत्र में प्रथम नाटकीय खोज 1820 में हैंस क्रिश्चियन आर्टेड के योगदान से हुई। उन्होंने पाया कि निकट के काम्पस नीडल में कर्नेट से विस्थापन होता है। इस क्षेत्र में एंड्रे मैरी एम्पियर को भी सफलता मिली। इन खोजों से प्रेरणा लेकर माइकल फेराडे द्वारा सर्वप्रथम मानव निर्मित विद्युत् डायनमो अस्तित्व में आया। जेम्स क्लर्क मैक्सवेल ने विद्युत्-चुम्बकत्व की सैद्धांतिक भूमिका का आविष्कार किया। 1887 में हेनरिक हर्ट्ज ने मैक्सवेल के सिद्धांतों को परखना चाहा। उन्होंने एक विद्युतीय-चुम्बकत्व तरंगों को उत्पन्न करने वाला उपकरण बनाया और मैक्सवेल के सिद्धांतों की पुष्टि की।

प्रकाश के संदर्भ में विद्युत् का उपयोग वैज्ञानिकों को लगातार उद्येलित करता रहा। 1801 में सर हैम्फ्री डेवी ने एक बैटरी से जुड़ी दो कार्बन की छड़ों के बीच चमकदार चिंगारी को निकलते देखा। कुछ समय बाद थामस एडिसन ने प्रथम विद्युतीय प्रकाश को उत्पन्न किया। हर्ट्ज, मार्कोनी व अन्य के आधारीय उपकरणों की सहायता से रेडियो टेलिग्राफ का आविष्कार हुआ। बाद के आविष्कारों विशेषकर प्लेमिंग व डी फ्रास्ट के एलेक्ट्रॉनिक दूरियों से ध्वनि का संचार विद्युतीय चुम्बकीय तरंगों के द्वारा संभव हो गया।

हर्ट्ज ने 1887 में एक और प्रभाव की खोज की जिसने भौतिक विज्ञान की परिकल्पना में अनेक आयाम जोड़े। यह प्रभाव था फोटोइलेक्ट्रिक। उन्होंने पाया कि यदि छोटी तरंगों वाले प्रकाश को कुछ पदार्थों पर छोड़ा जाये तो उसकी छाप पड़ जाती है। लेकिन उस समय उपलब्ध सिद्धांतों के आधार पर वैज्ञानिक इस प्रभाव की व्याख्या करने में असमर्थ रहे। आइंस्टीन ने क्वांटम सिद्धांत के द्वारा फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव की व्याख्या की।

19वीं शताब्दी के उत्तरार्ध में भौतिक विज्ञानियों ने परमाणु के रहस्यों को सुलझाने की कोशिश करनी प्रारंभ कर दी। कुछ शोध दुर्लभ गैसों की विद्युत् स्थलन की प्रकृति पर किये गये। थ्यूब में बंद इन गैसों द्वारा तत्व की विशेषता वाले प्रकाश को उत्पन्न करते हुए देखा गया। प्रत्येक गैस का तत्व अपनी अलग से स्पेक्ट्रल लाइन छोड़ता पाया गया। यहीं से भौतिक विज्ञान की प्रमुख शाखा स्पेक्ट्रोस्कोपी का जन्म हुआ। इस क्षेत्र के अग्रणी वैज्ञानिक जर्मनी के गुस्टाव राबर्ट किर्चॉफ और राबर्ट विहेल्म युन्सेन थे। इस तकनीक का इस्तेमाल करते हुए युन्सेन ने दो तत्वों रुथिडियम व सेससियम की खोज की। 1885 में स्विश वैज्ञानिक जोहाना जैकब बाल्मर ने एक इम्पीरियल इक्वेशन की खोज की जिससे हाइड्रोजन तत्व की स्पेक्ट्रम लाइन की सही वेवलेंथ की पहचान की जा सकी। इस दौरान अन्य खोजों ने परमाणु की बनावट की पड़ताल में सहायता की। जर्मन

वैज्ञानिक विलियम रांटजन ने 1895 में शीशे की थ्यूब में गैस के स्थलन की पड़ताल करते हुए एक नये विकिरण की खोज की जिसे उन्होंने एक्स रे का नाम दिया। 1896 में एंटोइन हेनरी बेकरल ने प्राकृतिक रेडियो क्रियाशीलता के सिद्धांत की खोज की जिसमें परमाणु स्वतः विकिरण और कण का उत्सर्जन करते हैं। दो वर्ष के पश्चात् पियरे और मैरी क्युरी ने दो रेडियो एक्टिव तत्व पोलोनियम व रेडियम का संश्लेषण किया। 1897 में सर जे.जे. थामस ने दिखाया कि थ्यूब में गैसों के स्थलन में कणों की बौछार जिन्हें कैथोड रेज कहा जाता है परमाणु के एक भाग इलेक्ट्रॉन से बने होते हैं। उनके इस शोध ने रेडियो, टेलिविजन, संदेशों के माइक्रोवेव संप्रेषण, और अन्य अनेक इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों को बनाने में सहायता मिली। भार, वजन और समस्त अंतरिक्ष की अवधारणा से उत्साहित दो युवा वैज्ञानिक माइकेल्सन और मोरेले ने 1881 में प्रकाश की गति को मापने का प्रयत्न किया। लेकिन समस्त अंतरिक्ष की अवधारणा के संदर्भ में कुछ भिन्नता पाई। उन्होंने पाया कि समस्त संदर्भों में प्रकाश की गति एकसमान है। इस विवाद ने आइंस्टीन को 1905 अपनी विशिष्ट सापेक्षता को सूत्रित करने को विवश किया जो बाद में सामान्य सापेक्षता सिद्धांत के नाम से जानी गई।

बीसवीं शताब्दी में भौतिक विज्ञान

बीसवीं शताब्दी में भौतिक विज्ञान की शुरुवात क्वांटाइजेशन आफ एनर्जी की क्रांतिकारी अवधारणा के साथ हुई। प्लांक ने दिखाया कि विकिरण का उत्सर्जन ऊर्जा के क्वांटों से प्रारंभ होता है जिसे $E = h\nu$ जहाँ ν विकिरण की आवृत्ति और युनिवर्सल कांस्टेंट जिसे प्लांक कांस्टेंट कहा जाता है के प्रतीक हैं। आइंस्टीन ने इस अवधारणा को आगे बढ़ाते हुए अपना सूत्र $E = mc^2$ निकाला जोकि प्रकाश कणों की प्रकृति को दर्शाता है। परमाणु यम जिसने जापान के दो शहरों को तबाह कर दिया था वह आइंस्टीन के इसी सूत्र पर आधारित था। प्लांक का सिद्धांत परमाणु के सूक्ष्मतम संसार की पड़ताल करने के लिये एक औजार बन गया।

परमाणु सिद्धांत पर बावजूद अनेक शोधों के, सबसे पहले जे.जे. थाम्पसन ने परमाणु प्रारूप को की परिकल्पना रखी। लेकिन इस प्रारूप से अनेक प्रश्न अनुत्तरित रहे। 1911 में रॉबर्ट फोर्ड ने परमाणु केंद्र की खोज की और एक नये परमाणु प्रारूप को सामने रखा। उनके अनुसार परमाणु का केंद्र घनात्मक आवेशित होता है और इसके चारों ओर घूमने वाले इलेक्ट्रॉन कक्षात्मक आवेशित होते हैं।

1906 में फ्रांस के वैज्ञानिक पियरे बेक्स ने लोहे द्वारा चुम्बक के रूप के सिद्धांत की व्याख्या करने का प्रस्ताव रखा था। उन्होंने हमें यह बताया कि किस प्रकार उच्च तापमान पर चुम्बकत्व समाप्त हो जाता है। इसी वर्ष ब्रिटेन के वैज्ञानिक ने पता लगाया कि पृथ्वी का केंद्र सघन महत्वपूर्ण भाग है।

पुर्तगाली वैज्ञानिक कमर्लिघ ओन्नेस ने खोजा कि परमशून्य तापमान पर पारे की विद्युत् अवरोधकता समाप्त

ही है। उन्होंने इस तथ्य को अतिचालकता का नाम
 बाद में यह प्रभाव अन्य पदार्थों में भी पाया गया।
 1915 में आइंस्टीन ने अपनी विशेष सापेक्षता के
 को विस्तार दिया। उन्होंने खोजा कि त्वरण के
 या गुरुत्व के कारण बल समान रहता है। 1916
 ट मिलिकन ने आइंस्टीन के समीकरण की पुष्टि के
 एक प्रयोग किया और पाया कि प्लांक के कास्टेट का
 $h = 6.623 \times 10^{-34}$ जूल-सेकेंड था। 1917 में
 टीन ने प्लांक के ब्लैक बाडी रेडियेशन फार्मूले का मूल
 के लिये परमाणु की एक्साइटेशन व डी-एक्साइटेशन
 योगकर पाया कि इस प्रकार से विकिरण का उत्सर्जन
 जा सकता है। 50 वर्ष के बाद यह सिद्धांत मेजर व
 के प्रयोग में काम आया।

1919 में आर्थर होली काम्पटन ने सुपर हेटरोडायने
 गो रिसीवर का आविष्कार किया। इसके द्वारा विभिन्न
 गणों की तरंगों को अनेक स्टेशनों पर ग्रहण किया जा
 ता था।

1923 में आर्थर होली काम्पटन ने एक्सरेज के
 राव का अध्ययन किया और पाया कि बिखराव वाली
 रेज की आवृत्ति कम है, उन्होंने इसे काम्पटन प्रभाव
 । इससे प्रेरणा लेकर सी.डी. रमन ने अणुओं द्वारा
 श के बिखराव का अध्ययन किया। 1927 में रमन
 के नाम से जाना गया।

सत्येंद्रनाथ बोस ने 1927 में सांख्यिकी का इस्तेमाल
 ते हुए प्लांक के फार्मूले का मूल खोजने की कोशिश की।
 और आइंस्टीन ने मिल कर दिखाया कि बोसोन कणों
 लाना संभव है। परम शून्य तापमान पर समस्त कण
 हीन होकर सघन हो जाते हैं। इसे बोस-आइंस्टीन
 संश्लेशन कहा गया।

ब्रिटेन के इंजोनियर जान लोगी बेयर्ड ने 1926 में
 लिविजन का आविष्कार किया और 1928 में पहली
 चलचित्र का प्रेषण किया। उन्होंने बेतार चित्र को
 ट्रांजिटिक महासागर के दूसरी तरफ सफलतापूर्वक भेजा।
 न्यूक्लियस की संकल्पना को पूर्णता चाडविक द्वारा
 द्रान की खोज के बाद मिली। इसी वर्ष एंडर्सन ने पहली
 इलेक्ट्रान का प्रतिपक्ष कण पाजिट्रान की खोज की।

बीसवीं शताब्दि की सबसे सफल खोज वैक्वम ट्यूब मानी
 जाती है। लेकिन परमाणु संरचना पर किये गये वाद के
 अध्ययन से अर्धसुचालक पदार्थों की खोज हुई। जे. बार्डीन
 डब्ल्यू. एच. ब्राडियन द्वारा ट्रांजिस्टर की खोज ने
 में समत्कार ला दिया। इस क्षेत्र में आगे के शोधों
 डीग्रेटेड सर्किट से क्वांटम डाट्स तक हम पहुंच गये।
 चार्ल्स एच. टाउनेस ने 1951 में मालीक्यूलर
 द्वारा छोटी तरंगों के उत्पादन में सफलता प्राप्त
 और वाद में उन्होंने एच.जे. गार्डन के साथ आगे
 रहकर पहली बार 1954 में मेजर का
 किया। 1958 में ऑप्टिकल क्षेत्र में मेजर का
 किया जिसे लेजर कहा गया और 1960 में पहली
 मैग्मान ने लेजर का पहला प्रदर्शन किया।

खगोलिकी वस्तुएं क्वासर्स जो रेडियो वारंवरता का

उत्सर्जन करती हैं का पहली बार 1961 में पता लगा और
 1968 में घूमता हुआ न्यूट्रान तारा पुलसारस जो रेडियो
 तरंगों का उत्सर्जन करता है की खोज हुई।

विज्ञान के इतिहास में बीसवीं शताब्दि को महानतम युग
 कहा जा सकता है। साइंस-क्वांटम थ्योरी, सापेक्षता का
 सिद्धांत, परमाणु संरचना, परमाणु विकिरण का ज्ञान,
 परमाणु, विघटन, परमाणु संघटन, परमाणु ऊर्जा,
 रोडियोएक्टिविटी, एक्स रेज, रमन प्रभाव, मासबाउर प्रभाव,
 ट्रांजिस्टर, कंप्यूटर्स, अतिचालक, उच्च तापमान वाले
 अतिचालक, मेजर व लेजर, रेडियो खगोलिकी, ऑप्टिकल
 कम्युनिकेशन, फुलरिन जैसे नये अणुओं की खोज,
 डी.एन.ए. की संरचना, क्लोनिंग जैसे अनेक वैज्ञानिक
 विकासों को इस सदी में देखा गया।

फ्रांस के दार्शनिक ओगस्ट कांट ने 1800 के उत्तरार्ध
 में कहा था कि मानवता अंतरिक्ष के बारे में कभी कुछ नहीं
 जान पायेगी क्योंकि ये हमारी पहुंच से बहुत दूर हैं। इस
 प्रकार अंतरिक्ष हमारे लिये सदैव एक रहस्य बना रहेगा।
 लेकिन अचानक विंग बैंग सिद्धांत के आने और इसमें अनेक
 शोध होने के बाद अंतरिक्ष के रहस्य एक के बाद एक कर
 खुलते गये।

बीसवीं शताब्दि में खगोलिकी को बहुत महत्व मिला।
 प्रयोगिक तकनीक व सिद्धांतों के आधार पर वैज्ञानिक अपनी
 मंदाकिनी और अंतरिक्ष के बारे में बहुत कुछ जान चुके हैं।
 अनेक अंतरिक्षीय वस्तुएं हमसे बहुत दूर हैं और इन ग्रहों
 से विद्युत-चुम्बकीय विकिरण व प्रकाश के द्वारा इनके बारे
 में वैज्ञानिक सूचनायें प्राप्त करते हैं। इस कार्य के लिये
 स्पेक्ट्रोस्कोपी ने अहम भूमिका निभाई। स्पेक्ट्रोस्कोपी एक
 ऐसा विषय है जिसमें पदार्थ द्वारा विघटित, उत्सर्जित
 स्पेक्ट्रम का अध्ययन किया जाता है।

हाल के महत्वपूर्ण विकास

क्वांटम डाट्स: सहस्राब्दि के अंत का सदासे महत्वपूर्ण
 आविष्कार क्वांटम डाट्स है। अर्धचालक जैसे कि गैलियम
 आर्सेनिक या सिलिकान की छोटी पर्त से बने सर्वाधिक छोटे
 इलेक्ट्रानिक सर्किट है। एक क्वांटम डाट केवल एक
 इलेक्ट्रान के साथ का मूल रूप से एकल इलेक्ट्रान आकार
 के रूप में कार्य कर सकता है।

इस्पात का प्रतिस्थापन: फाइबर्स से बना दुरुष्करांत
 पदार्थ इस्पात से दस गुना अधिक मजबूत है और इसमें
 विशिष्ट विद्युत गुण विकसित किये गये हैं। सेरमिस्ट डी
 DPETM बुलेट प्रूफ कार, मानव अंगों के दाढ़, रडार का
 लगाने से लेकर पाई फ्रीक्वेंसी संचार के सर्किट डाट तक
 प्रयोग में आता है। इसे उच्च आवृत्ति द्रव्य के संचरण
 (UHMWPR) से बनाया जाता है। यह एक संचरण का
 प्रकार है जिसमें अनगिनत परमाणु लंबी दूरी तक
 दूसरे से मजबूती से जुड़े रहते हैं।

कूलेस्ट इवार्ड: वैज्ञानिकों का एक दल ने हाल ही में
 सदासे ठंडे सफेद इवार्ड ग्रह का पता लगाया है जो सूर्य
 लगाया है। इसका तापमान 35°K ± 3°K निर्धारित
 गया है। इस ग्रह का केंद्र-केंद्रित न सूर्य के चारों

यह आकाशगंगा के प्रभामंडल में है, इसका घनत्व स्थिर है और प्रभामंडल के डार्क मैटर में प्रमुखता रखता है।

फोटोनिक क्रिस्टल्स: शोधकर्ताओं ने हाल ही में फोटोनिक क्रिस्टल्स का विकास किया है। लैटिस प्रकार की संरचना है जिसमें फोटॉन को प्रकाश की गति से आर्धचालक इलेक्ट्रॉन का कार्य कराने की क्षमता है। फोटोनिक क्रिस्टल का निर्माण विभिन्न ऑप्टिकल गुणों वाले पदार्थों के क्षरण से किया जाता है, जोकि प्रकाश को निश्चित वेवलेंथ पर निकालता है। दूषित क्रिस्टल छिपी हुई वेवलेंथ को दोष के साथ यात्रा करने देता है। अनेक शोध दलों ने क्रिस्टल के इस अंतःशक्ति का प्रदर्शन प्रकाश के गाइड के रूप में किया।

यूकार्योटिक कोशिकाएँ: भूरसायन वैज्ञानिकों ने जटिल कोशिकाओं के अरबों वर्ष के इतिहास को यूकार्योटिक कोशिकाओं के रसायनिक अवशेषों की खोज कर उजागर किया है। 2.7 अरब वर्ष पुरानी चट्टानों पर पौधों, फंगी, जानवर यहां तक मानव के अवशेषों को खोज लिया है। इस खोज से पता लगा कि सबसे पुराना यूकार्योटिक कोशिकाओं का फॉसिल 2 अरब वर्ष पुराना है।

वाई किरणों का फूटना: अंतरिक्षीय विस्फोट जिसे वाई किरणों का फूटना भी कहते हैं और जिसमें कुछ ही सेकेंड में इतनी ऊर्जा का उत्सर्जन होता है जितना सूर्य 10 अरब वर्ष में करता है पिछले 30 वर्षों से वैज्ञानिकों के लिये मिथक बना हुआ था, अब वैज्ञानिकों के लिये इस आश्चर्यजनक तथ्य के निकट पहुंचना संभव हो रहा है। कुछ की मान्यता है कि तेज गति से घूमते हुए भारी वजन के ग्रहों के दह जाने से उत्पन्न ब्लैक होल का जन्म रुदन है। नवजात ब्लैक होल से पदार्थ तेज गति से दह रहे ग्रह से टकराकर भयानक विस्फोट के साथ इसे चूर-चूर कर देते हैं। इस प्रक्रिया में यड़ी मात्रा में वाई किरणों का उत्पादन होता है।

ब्रह्मांड का विस्तार: अत्यंत दूरी पर स्थिति विघटित हो रहे ग्रहों के मापन से पता चला है कि खाली अंतरिक्ष में रहस्यपूर्ण ऊर्जा ब्रह्मांड का विस्तार कर रही है। ऊर्जा उसी प्रकार ब्रह्मांड को मोड़ सकती है जैसे कि पदार्थ को। अब तर्क की खोज से पता लगा है कि ऊर्जा पदार्थ पर गिर सकती है और ब्रह्मांड का विस्तार हो सकता है। अब ठंडे अंतरिक्षीय उद्दीपन जिसे पृष्ठभूमि में माइक्रोवेव कहा जाता है अस्तित्व में आ चुका है। माइक्रोवेव हलके गर्म व हलके ठंडे क्षेत्र के रूप में नवनिर्मित ब्रह्मांड में अपनी हलकी पहचान बनाये रखता है। कास्मिक जियोमैट्री में यह विचलन एक प्रकार के टेस्ट पैटर्न है। अंतरिक्ष समतल होता है अगर आकाश के ऊपर का औसतन। डिग्री के कोड़ का हो। एंडेज की ऊंचाइयों, दक्षिण ध्रुव और गुब्बारा से किये गये परीक्षाओं से। डिग्री के होने की पुष्टि मिलती है।

ठंडा पास्तराइजेशन: ठंडे पाश्चराइजेशन तकनीक का हाल ही में विकास किया गया है। इस तकनीक में इलेक्ट्रॉन पुंज को दूध में फैका जाता है और यह पुंज जीवाणुओं से टकरा कर उन्हें निष्क्रिय कर देता है। ठंडा पास्तराइजेशन दूध के रंग, उसकी सुगंध और उसके मूल रूप पर कोई प्रभाव नहीं डालता है।

फर्मियन्स को पाना: जिन शोधकर्ताओं ने योस-आईस्टीन कंडन्सेट का विकास किया था, इस वर्ष एक और कीर्तिमान

बनाया। पहले चरण में ओर्नरी परमाणुओं को ठंडा करके इसे अनेक वृहद परिमाण की स्थिति में लाया गया। पदार्थ का प्रत्येक कण योसोन और फर्मियन्स, इन दो में से एक का होता है। जिस प्रकार फोटॉन लेजर प्रकाश में और रुबिडियम परमाणु योस आईस्टीन कंडन्सेट में कार्य करते हैं उसी प्रकार योसोन उस परिमाण स्थिति की हिस्सेदारी करते हैं। लेकिन फर्मियन्स जिसमें इलेक्ट्रॉन क्वांक्स और पीरियाडिकल टेवल का आधा परमाणु होता है इसी स्थिति में रहना पसंद न करके दूसरी स्थिति पर कब्जा करने की कोशिश करते हैं, जिस प्रकार इलेक्ट्रॉन पगमाणु के खोल में ऊर्जा भर जाने पर करते हैं।

शोधकर्ताओं ने बंधन में न रहने वाले फर्मियन्स को बांधने की नयी तरीकीय खोज निकाली। वैज्ञानिकों ने फर्मियोनिक पोटेशियम के परमाणुओं को विभिन्न परिमाण स्थिति में रखकर उनमें परमाणु विखंडन करवाया। विखंडन ने प्रत्येक फर्मियन से ऊर्जा को अलग कर दिया परिणाम स्वरूप बाष्प ठंडा हो गया और गैस की स्थिति उस प्रकार हो गई जिसमें परमाणु ऊर्जा की सीढ़ी के अनुरूप श्रृंखला में जुड़े हों।

प्लूटो के उपग्रह केरान पर क्रिस्टल के रूप में पानी परीक्षाओं से पता चला है कि प्लूटो और इसके उपग्रह केरान के सतह की बनावट अलग-अलग है। केरान के परिदृश्य में इसकी अधिकांश सतह बर्फ के रूप में पानी के क्रिस्टल से भरी है। इसके लावा यहां पर अमोनिया के भी बर्फ के रूप में होने का पता चला है।

समतल टीवी, स्क्रीन: जापान के वैज्ञानिकों ने टी.वी. कंप्यूटर के समतल स्क्रीन की तकनीक को खोज निकाला है। यह तकनीक प्लास्टिक द्वारा प्रकाश उत्सर्जन तकनीक पर आधारित है। इसमें एक यहलुक (पालिमर) का प्रयोग किया जाता है जो करंट के प्रवाहित करने पर चमकता है। यह तकनीक मोबाइल फोन पर अल्फानुमेरिक डिस्ले के कई आयाम देगी।

टी किरणें: अमरीकी वैज्ञानिकों ने माइक्रोवेव और इन्फ्रारेड किरणों के बीच की फ्रीक्वेंसी वाली टी किरणें (टेटरा हर्ट्ज रेज) का विकास किया है। टी किरणों का सौंटाइटेनियम-सैफायर लेजर है। जब इस लेजर पुंज को पुंज विभाजक द्वारा भेजा जाता है तो यह पंप पुंज और प्रोब पुंज में विभक्त हो जाता है। जब पंप पुंज को गैलियम-आर्सिनाइड क्रिस्टल के बीच प्रवाहित किया जाता है तो किरणें विभिन्न टेटरा हर्ट्ज क्षेत्र में बिखर जाती हैं।

मालीक्यूलर मेमोरी: इटली और पुर्तगाल के वैज्ञानिक ने लगभग एक वर्ष पूर्व एक ऐसे मालीक्यूल का विकास किया है जो सिलिकान मेमोरी चिप्स का स्थान ले लेगा। यह एक यौगिक है और इसका नाम 4-मेथोक्सी फ्लेवोनिक पर्कलोरेट है। इस आविश्कार से मालीक्यूलर इलेक्ट्रॉनिक की नई शाखा की शुरुवात हुई। इसका इस्तेमाल दो आयाम वाले आंकड़ों के रिकॉर्ड करने के लिया किया जा सकता है। इसी वर्ष हार्व विश्वविद्यालय के वैज्ञानिकों ने किनारे दांतसे निकाली गई एमेलोजेनिन नामक प्रोटीन का प्रदर्शन किया जिससे आज इस्तेमाल किये जा रहे कंप्यूटर दिनों से हजारों गुना अधिक तेज चिप्स बनाये जा सकते हैं।

विश्व

विश्व जिसमें, छोटे से परमाणु से लेकर विशाल आकाशगंगायें, मंदाकिनीयों सहित सयकुछ समाहित है। कोई नहीं जानता कि विश्व का आकार कितना है। मानवीय चेतना के क्रमबद्ध विकास से विश्व के संदर्भ में अनेक अवधारणाओं में परिवर्तन आता गया। मानव-मन में सबसे पहले एक क्रमबद्ध इकाई के रूप में विश्व का चित्र उभरा तो उसने ब्रह्मांड की संज्ञा दी। अंग्रेजी में इसका पर्याय 'कासमास' है जिसका अर्थ है सुव्यवस्था जो कि अव्यवस्था का विलोम शब्द है। ब्रह्मांड से संबंधित अध्ययन को विश्वोत्पत्ति या ब्रह्मांड विज्ञान कहते हैं। विश्व के अध्ययन का प्रारंभ क्लाडियस टालेमी-द्वारा सन् 140 ई. में शुरू किया गया। क्लाडियस टालेमी मिस्र-यूनानी परंपरा के प्रसिद्ध खगोलज्ञ थे। उन्होंने इस सिद्धांत को मान्यता दी कि पृथ्वी विश्व के केन्द्र में है तथा सूर्य और अन्य ग्रह इसकी परिक्रमा करते हैं।

सन् 1543 में पोलैंड के खगोलज्ञ कोपरनिकस ने यह कहा कि विश्व के केन्द्र में सूर्य है न कि पृथ्वी। यद्यपि कोपरनिकस के सिद्धांत के अनुसार पृथ्वी के बदले सूर्य को केन्द्र में माना गया, परंतु उनके विश्व की संकल्पना सौर परिवार तक ही सीमित रही। इस अवधारणा में परिवर्तन पूरे साढ़े तीन सौ वर्ष बाद आया। सन् 1805 में ब्रिटेन के खगोलज्ञ हर्शल ने दूरबीनों की सहायता से अंतरिक्ष का अध्ययन किया तो पता चला कि विश्व केवल सौर मंडल तक सीमित नहीं है। यही नहीं, सौर मंडल स्वयं आकाश गंगा नामक तारा निकाय का अंश मात्र है।

बीसवीं सदी के आरंभ में ऐसा प्रतीत हुआ कि विशाल दुग्ध-मखला-सी फैली आकाश गंगा जिसके अंतर्गत दस करोड़ से अधिक तारे, उनके अनुपंगी तारे और मैजेलीनीय मंदाकिनी हैं, इन सबका सम्मिलित रूप ही ब्रह्मांड है।

सन् 1925 में अमरीका के खगोलज्ञ एडविन पी. हबल (1889-1953) ने यह बताया कि विश्व में हमारी आकाशगंगा की तरह लाखों अन्य दुग्धमखलाएँ हैं। हबल ने सन् 1929 में यह सिद्ध किया कि ये आकाशगंगाएँ एक-दूसरे से दूर होती जा रही हैं। जैसे-जैसे उनकी दूरी बढ़ती है उनके गति की गति भी तीव्र होती जाती है। इससे तो यह पता चलता कि यह ब्रह्मांड एक हवा भरे जानेवाले गुब्बारे की तरह फैलता रहा है।

यह प्रश्न सचमुच पेचीदा है जिसका उत्तर ढूँढ़ पाना मुश्किल है। जैसा कि हबल ने बताया, यदि आकाशगंगाओं की गति के अनुसार अधिकाधिक बढ़ती जाए तो यह भी स्थिति आती कि ये प्रकाश की गति से भागें। उस स्थिति में उनका निरूपण और अध्ययन करना संभव नहीं होगा। आइज़क न्यूटन का कहना है कि 'हबल के निरूपण के अनुसार यदि विश्व के साथ प्रतिसरण की गति बढ़ती जाए तो 125 करोड़

प्रकाश वर्ष की दूरी पर आकाशगंगाएँ इस कदर प्रतिसरण करेंगी कि उन्हें देख पाना हमारे लिए संभव नहीं होगा। दृश्य पथ में आने वाले ब्रह्मांड का व्यास 250 करोड़ प्रकाश वर्ष है और इसके अंदर असंख्य आकाशगंगाएँ हैं।

तारे या आकाशगंगा की गति का असर उसके प्रकाश पर पड़ता है। यदि तारा देखनेवाले की ओर बढ़ रहा हो तो उसका प्रकाश स्पेक्ट्रम नीले रंग की ओर बढ़ता दिखाई देगा। यदि तारा देखनेवाले की विपरीत दिशा में बढ़ रहा हो तो उसका प्रकाश स्पेक्ट्रम के लाल रंग की ओर अग्रसर होता दिखाई देगा। यही डॉप्लर प्रभाव कहलाता है। आकाशगंगाओं का डॉप्लर प्रभाव से पता चलता है कि तारे पीछे हटते जा रहे हैं और ब्रह्मांड का प्रसार होता जा रहा है।

विश्व की उत्पत्ति के संबंध में हमारी सामान्य धारणा रही है कि यह प्रारंभ में एक घनीभूत गोले के रूप में था। जैसा कि हबल ने प्रतिपादित किया है, यदि इस ब्रह्मांड का सतत प्रसार होता जा रहा है तो प्रारंभ में वह अवश्य अत्यधिक संपीड़ित अवस्था में रहा होगा। अत्यधिक संपीड़न का तात्पर्य है अत्यधिक सघनता। हमारे पास अभी तक यह जानने का कोई तरीका नहीं है कि मूलतः विश्व का घनत्व कितना था।

बेल्जियम के खगोलज्ञ एवं पादरी ऐच जार्ज लेमैतेर ने इस सिद्धांत को समझाया, और यह सिद्धांत विग वेंग सिद्धांत के नाम से जाना गया। उनका कथन है कि करोड़ों वर्ष पहले यह विश्व अत्यंत घनीभूत स्थिति में था जिसका एक विस्फोट के साथ विस्तार होता गया। इस विस्फोट ने अति सघन पिंड को छिन्न-भिन्न किया और उसके टूटें हुए अंश अंतरिक्ष में दूर-दूर छिटक गए। वहां वे अभी तक हजारों किलोमीटर प्रति सेकंड की दर से गतिमान हैं। इन्हीं गतिशील अंशों से आकाशगंगाएँ निर्मित हुईं। आकाशगंगा और तारों के निर्माण से भी विस्तार की गति में बाधा नहीं आई और जैसा सभी विस्फोटों में होता है यहां भी दूरस्थ अंश अधिक तेजी से उड़ते हैं।

विग वेंग सिद्धांत का प्रमाणक चिह्न आद्य विस्फोट है। अन्य सिद्धांत से यह दो बातों में भिन्न है। 'सतत सृष्टि सिद्धांत' नाम से प्रसिद्ध नए सिद्धांत का प्रतिपादन दो खगोलज्ञ थामस गोल्ड और हर्नन वांडी ने किया था और इसे ब्रिटिश खगोलज्ञ फ्रेड हायल का समर्थन प्राप्त हुआ। इसके अनुसार आकाशगंगाएँ आपस में दूर तो होती जाती हैं परंतु उनका आकाशीय घनत्व अपरिवर्तित रहता है। तात्पर्य यह है कि पुरानी आकाशगंगाओं के एक दूसरे से दूर हो जाने के कारण उत्पन्न रिक्त स्थल में नई आकाशगंगा का प्रादुर्भाव होता चलता है। ये नई आकाशगंगाएँ नए पदार्थ से पैदा होती हैं।

टपल्सेटिंग' (आसिलेटिंग) विश्व सिद्धांत का प्रतिपादन डाक्टर एलेन सैंडेज़ ने किया था। इसके अनुसार यह विश्व करोड़ों वर्षों के अंतराल में क्रमशः फैलता और सिकुड़ता है। डा.

सन् 1905 में आइन्स्टीन ने यह बताया कि तरंग-पिटकों सभी प्रकार के विकिरण संचरण करते हैं। ये एक प्रकार कणों के रूप में व्यवहार करते हैं। उन्होंने इन पिटकों को टान कहा। वेवलेंथ जैसे-जैसे घटती है वैसे-वैसे फोटान ऊर्जा बढ़ती है। वेवलेंथ का संबंध वारम्बारिता यानी म्पनो अथवा तरंगों अथवा आवर्तनों की संख्या से है। वेवलेंथ तनी छोटी होगी उतनी ही वारम्बारिता और ऊर्जा अधिक गी। सबसे छोटी वेवलेंथ वाली गामा किरणें (0.01 नैनोमीटर कम) सर्वाधिक ऊर्जावाली हैं। ज्यो-ज्यो वेवलेंथ एक्स-के द्वारा (1 से 0.01 नै. मी.), अल्ट्रावायलेट के द्वारा (1 400 मी.), स्पेक्ट्रम के वर्णों में दृश्यमान प्रकाश द्वारा (400 गे से 700 नैनो), इन्फ्रा-रेड के द्वारा (700 नैनो से 1 लिमीटर), माइक्रो तरंगों के द्वारा (1 मिली मीटर से 500 मी मीटर या 50 सेंटी मीटर), रेडियो तरंगों तक जिनकी लेंथ सर्वाधिक लम्बी (50 सेंटी मीटर से 3000 सेंटी मीटर या 30 मीटर) और ऊर्जा तत्व सबसे कम होता है, बढ़ती त्यों-त्यों ऊर्जा कम होती जाती है।

प्रत्येक पदार्थ जो परम शून्य (273.16 से.) से ऊपर के पमान पर है, हर तरह के फोटान का विकिरण करता है। टॉन से निकली औसत ऊर्जा तापमान के साथ बढ़ती है। इसकी गर्मी का अनुभव दृश्यमान प्रकाश विकिरण में सबसे धिक उन्नत काल (दोपहर) में करते हैं। लेकिन सूर्य की तरह धिक गरम होकर न चमक सकने वाले पदार्थ, जैसे हमारा शरीर भी इन्फ्रा-रेड विकिरण की अधिक मात्रा में निकालता है। शरीर के तापमान से कम तापमान वाले पदार्थ उदाहरण लिए ठंडा शरीर, माइक्रो तरंग और अपेक्षाकृत अधिक लम्बाई ले रेडियो तरंगों को विकसित करते हैं। ये विकिरण कहलाते हैं। जिन पदार्थों से ये तापीय विकिरण निकलते हैं उनके पमान का स्तर इस विकिरण से जाना जा सकता है।

गोलिकी

आधुनिक खगोलिकी की शुरुआत इतालवी खगोलवेत्ता गीलियो से हुई है। सन् 1609 में गेलीलियो ने डेनमार्क के से लिपरशे की यनायी दूरवीन के बारे में सुना। उसने इस वीन में और अधिक सुधार कर इसके आवर्धन को तीस तक बढ़ाया। यह दूरवीन रिफ्लेक्टर टेलिस्कोप या अपवर्तक वीन थी। गेलीलियो ने अनेक खोजों की। उसने बताया चांद की सतह ऊबड़-खाबड़ है, प्लायोडीज़ या वृत्तिका 40 जों से अधिक का समूह है। उसने वृहस्पति के चार चांदों और सूर्य के कलंक या धब्बे का पता लगाया।

सन् 1668 में न्यूटन ने रिफ्लेक्टर या परावर्तक दूरवीन आविष्कार किया। परावर्तक दूरवीन में प्रकाश एक बड़े दर्शक लेन्स द्वारा एकत्र किया जाता है। इस काम के परावर्तक दूरवीन में एक बड़ा वक्रदर्पण लगा होता है। दोनों की दूरवीन अद्य भी काम में लायी जाती हैं।

खगोलिकी के इतिहास में प्रकाश दूरवीन (ऑप्टिकल स्कोप) का आविष्कार एक युगप्रवर्तक घटना है। आम और खगोलशास्त्रियों की कल्पना को इसने इतना अधिक प्रेरित किया कि सभी उन्नत देश बड़ी से बड़ी दूरवीन बनाने लगे हैं।

रेडियो खगोलिकी का जन्म अप्रत्याशित रूप से हुआ। सन् 1931 में एक अमरीकी रेडियो इंजीनियर कार्ल जेन्की ने चेल टेलिफोन प्रयोगशाला में काम करते हुए अन्तरिक्ष से निरन्तर आ रहे एक विकिरण को देखा। यह आश्चर्यजनक बात है कि उस समय के खगोलशास्त्रियों ने इस आविष्कार पर कोई विशेष ध्यान नहीं दिया लेकिन एक अमरीकी रेडियो आपरेटर ग्रेट रेवर का ध्यान इस ओर गया और उसने बाह्य अन्तरिक्ष में होनेवाली घटनाओं का अध्ययन अपने आप करने की सोची। उसने लगभग दस सालों तक अकेले ही आकाश का अध्ययन किया और विकिरणों का विश्लेषण किया। सन् 1937 में उसने संसार की सबसे पहली रेडियो दूरवीन इलिनाथस में अपने घर के पिछवाड़े पर लगायी। इस दूरवीन में 31 फुट 5 इंच की वलयाकार डिश थी। सन् 1940 में उसने संसार में अपनी तरह का आकाश का पहला परिदृश्य प्रस्तुत किया। इस प्रकार रेडियो खगोलिकी का जन्म खगोलिकी की एक नई शाखा के रूप में हुआ।

रेडियो दूरवीन कई मामलों में प्रकाश की दूरवीन जैसी है, इसमें धातु का एक परावर्तक लगा होता है। इस परावर्तक के साथ एक एंटीना भी होता है। धातु का परावर्तक रेडियो ऊर्जा को एकत्र करता है और उसे एंटीना पर अभिकेंद्रित करता है। इसे फिर अपेक्षित वारम्बारिता (फ्रीक्वेंसी) पर बदला जा सकता है। एंटीना से विकिरण को एक अत्यधिक संवेदनशील रेडियो रिसेवर ग्रहण करता है और उसे रिकार्ड करता है। इसका विश्लेषण कम्प्यूटर के द्वारा किया जाता है।

छठे दशक में उपग्रह टेक्नॉलाजी के कारण खगोल सम्बंधी खोज बहुत आगे बढ़ी। इसके पहले खगोल का अध्ययन पृथ्वी से होता था। अद्य उपग्रहों के कारण नक्षत्रों की घटनाओं अध्ययन वायुमंडल से ऊपर उठकर किया जाना संभव हो गया है। इस प्रकार खगोल का अध्ययन दो तरह से होने लगा है - पृथ्वी की सतह से और दूसरा वायुमंडल के ऊपर से। इससे खगोलिकी के क्षेत्र में नए-नए विशेष क्षेत्रों, एक्स-रे, अल्ट्रावायलेट, गामा रे, इन्फ्रारेड आदि का द्वार खुल गया।

सन् 1940 में रेडार खगोलिकी का तब जन्म हुआ जब हंगरी के भौतिक वैज्ञानिक जाल्टन ने चांद पर माइक्रो तरंगों की किरणों को छोड़ा और उनकी गूँज का उसने पता लगाया। यह अब रेडियो खगोलिकी का एक अंग बन गया है क्योंकि माइक्रो तरंगों को विद्युत् चुम्बकीय स्पेक्ट्रम का एक अंग माना जा सकता है।

मन्दाकिनी या आकाशगंगा

मन्दाकिनी या आकाशगंगा तारों के विशाल पुंज हैं जो गुरुत्वाकर्षण की शक्ति से एक-दूसरे से बंधे हुए हैं। ये पुंज इतने विशाल हैं कि इन्हें भी 'प्रायद्वीप ब्रह्मांड' कहा जाता है। आकाश में मन्दाकिनी फैली हुई दिखाई देती है। लेकिन ये कई समूह आपस में गुंथ कर पुंज बनते हैं।

जब पहली बार ब्रह्मांड में विस्फोट के बाद पदार्थ का विस्तार हुआ, आकाश में गैस से भरे खरों प्रायद्वीप बन गए। ये गैस के प्रायद्वीप (या प्रोटो-गैलक्सी या अविमन्दाकिनी) अप गति-विशेष से घूमने लगे। बड़ी ही मंदगति से घूमने वा आकार लगभग गोल रहा। शेष वलयाकार रूप में निम्न

लम्बाइयों के बने । इनकी लम्बाई उनके घूमने की गति पर आधारित थी । बहुत से गैस प्रायद्वीपों के घूमने की गति इतनी अधिक थी कि उनका आकार चपटी तश्तरी (डिस्क) की तरह हो गया । इन तश्तरियों के किनारों से सर्पिल भुजाएं निकली । इन तश्तरियों का केन्द्र मन्दाकिनी केन्द्र के चारों ओर वर्तुलाकार पथ में निरन्तर घूमनेवाले असंख्य आद्य-नक्षत्रों के द्वारा बना जबकि सर्पिल भुजाओं का निर्माण बहुत अधिक सूक्ष्म धूल से भरे, सामान्य आवर्तन में फंसी गैसों की धाराओं से हुआ जो सर्पिल रूप में ढल गए । इस तरह मन्दाकिनी विभिन्न आकारों और रूपों में निर्मित हुई । ज्यों-ज्यों गैसीय प्रभाद्वीप स्थिर होने लगे, स्थानीय संघनन - आद्य नक्षत्रों - की प्रक्रिया मन्दाकिनी की कई विन्दुओं में शुरू होने लगी । ये संघनन (कंडेन्सेशन) अपने ही भार के दबाव से घने गैस के गोले के रूप में संकुचित होने लगे । इस प्रकार के संकुचन के फलस्वरूप, गैसीय गोलों का तापमान धीरे-धीरे बढ़ने लगा और उनकी गरम सतह से गरम तरंग और तब दृश्यमान प्रकाश के छोटे वेवलेंथ निकलने लगे ।

जब इन संकुचित होने वाले आद्य नक्षत्रों का केन्द्रीय वायु मंडल ज्वलनांक लगभग 10 करोड़ डिग्री सेंटीग्रेड तक पहुंच गया, संकुचन की प्रक्रिया रुक गई, तापनामिकीय प्रतिक्रियाएं शुरू हुई और नक्षत्रों के रूप में करोड़ों गोलों का जन्म हुआ । जब तारे निकले, पहले की ठंडी और अंधेरी आद्य मन्दाकिनी चमकीले तारों की आज की मन्दाकिनी के रूप में बदल गई ।

आज की ज्ञात मन्दाकिनी से संरचनागत विश्लेषण के तीन प्रमुख रूपों सर्पिल, दीर्घवृत्तीय और अनियमित - का पता चलता है । सर्पिल मन्दाकिनी यानी निहारिकाएं अपनी बड़ी बड़ी सर्पिल भुजाओं से घिरी केन्द्रीय नाभिका से मुक्त होती । आकाशगंगा और एन्ड्रोमेडा मन्दाकिनी इसी वर्ग की हैं । सर्पिल निहारिका का एक विशेष भेद है दंडयुक्त सर्पिल जिसके मध्य में दंड रूप में नाभिकी होती है । अब तक की ज्ञात मन्दाकिनी का 80 प्रतिशत भाग सर्पिल है । दीर्घ वृत्तीय निहारिकाओं का रूप यिना किसी सर्पिल भुजा के दीर्घवृत्त के रूप में होता है । इनका आकार गोल दीर्घवृत्त से लेकर कदम, तश्तरी (सॉसर) के आकार तक का होता है और ज्ञात मन्दाकिनी का लगभग 17 प्रतिशत है । अनियमित रूप वाली निहारिकाओं का, जैसा कि नाम से ही स्पष्ट है, कोई नेश्चित ज्यामितीय आकार नहीं है ।

यह समझा जाता है कि अनियमित निहारिकाएं अभी नई मन्दाकिनी हैं, जबकि सर्पिल निहारिकाएं मध्यवय की हैं और दीर्घवृत्तीय वृद्ध हैं । अधिकांश दृश्यमान मन्दाकिनी आकाश विखरी हुई दिखाई देती हैं किन्तु मन्दाकिनी समूह के गुच्छ अपने के कई उदाहरण हैं जिनमें कई सौ मन्दाकिनी शामिल हैं । हमारी अपनी मन्दाकिनी - आकाशगंगा - लगभग 24 मन्दाकिनी समूहों का गुच्छ है जिसे 'स्थानीय दल' कहा जाता है । यह समूह लगभग 30 लाख प्रकाश वर्ष व्यास के क्षेत्र तक फैला है ।

सबसे अधिक दो निकटतम मन्दाकिनियां हैं वृहद् मैगलेनिक बादल और लघु मैगलेनिक बादल । इनको विश्व मसिद्ध नाविक मैगलन के नाम पर मैगलेनिक कहा जाता है क्योंकि सबसे पहले उसीने इसका पता लगाया । वृहद् बादल 40,000 प्रकाश वर्ष के अधिकतम व्यास वाला है । और

हमसे लगभग 155,000 प्रकाश वर्ष दूर है । इसमें लगभग 5 से 10 अरब तारे हैं । लघु बादल में केवल 1 से 2 अरब तारों की आवादी है । इस समूह में दो सबसे बड़ी मन्दाकिनी हैं आकाशगंगा और एन्ड्रोमेडा मन्दाकिनी । ये दोनों सर्पिल मन्दाकिनी हैं । एन्ड्रोमेडा मन्दाकिनी (एम 31) हमारे लिए विशेष महत्व की है क्योंकि ऐसा लगता है कि हमारी मन्दाकिनी और एन्ड्रोमेडा मन्दाकिनी के बीच के निकट 50 कि. मी. सेकेंड्स सामान्य गति से आ रहे हैं ।

इस दल का हाल में ज्ञात सदस्य है वामन (वॉमन) मन्दाकिनी जिसका पता आस्ट्रेलिया की साइडिंग सिडनी वेधशाला ने लगाया । यह काराइन में स्थित है और इसमें बहुत अधिक धुंधले तारों का शिथिल पुंज है । यह सत्यतया फार्नेक्स सिस्टम के समान है । यह सूर्य से अनुमानित लगभग 500,000 प्रकाश वर्ष दूर है ।

दुग्ध-मेखला (मिल्की वे)

हमारी पृथ्वी की अपनी एक मन्दाकिनी या आकाशगंगा है जिसे 'दुग्ध-मेखला (मिल्की वे)' कहते हैं । इस मन्दाकिनी की विशेषता यह है कि इससे होकर एक संपूर्ण वृत्त में प्रकाश की धारा प्रवाहमान दिखाई देती है । यह दुग्ध-मेखला चौबीस मन्दाकिनी के एक गुच्छ का सदस्य है जो स्थानीय दल (लोकल ग्रुप) कहलाता है ।

पृथ्वी से देखने पर यह धारा आकाश में बहती प्रकाश एक नदी की तरह दिखाई देती है । वास्तव में यह करोड़ों टिमिटामे तारों से मिलकर बनी है । पृथ्वी की इस दूरी से देखने पर लगता है ये तारे पास-पास में तिर रहे हैं । पाश्चात्यों ने इस प्रकाश-धारा को दुग्ध-मेखला (मिल्की वे) की संज्ञा दी ।

आकाशगंगा ने हमारी पृथ्वी के सभी देशों के पूर्वजों इतना अधिक मोहित किया है कि लोगों ने इसे सुन्दर-सुन्दर नाम देकर अनेक काल्पनिक कहानियों से संजोया है । मिस्रियों के यकूत लोगों ने इसे 'ईश्वर का पदचिह्न' कहा । एस्किमो लोगों ने इसे 'धवल भस्म का मार्ग' बताया । प्राचीन यूनानी लोगों ने इसे 'स्वर्ग ले जाने वाला राजमार्ग' कहा । भारत के लोगों ने इसे 'स्वर्गिक नदी' और हिंदू लोगों ने 'प्रकाश की नदी' कहा । प्राचीन भारतीय भी पीछे नहीं रहेंगे । उन्होंने इसे 'आकाशगंगा' या 'स्वर्ग की गंगा' कहा ।

एक पुराणकथा के अनुसार भक्त भगीरथ की आग्रह प्रार्थना को स्वीकार कर भगवान शिव आकाशगंगा को पृथ्वी पर उतरा ले आए और इसकी एक छोटी-सी धारा को पृथ्वी पर बहा दिया । यही धारा आदि गंगा बनी जो आज भी वैसी ही है । विश्व के सभी हिन्दुओं के लिए पवित्र बनी हुई है ।

यह दुग्ध-मेखला एक सर्पिल मन्दाकिनी है । मन्दाकिनी का मुख्य भाग एक ऐसा मंडल है जिसके अंदर पार एक लाख प्रकाश-वर्ष की दूरी है । इसके गोलाकार नाभिक का व्यास 16,000 प्रकाश-वर्ष है । मन्दाकिनी सर्पिल भुजाएं दूर-दूर तक फैली हैं । और इन्हीं भुजाओं में से एक में हमारा सौर मंडल स्थित है । मन्दाकिनी में खरब से अधिक तारे हैं जो इसके केन्द्र में 23 करोड़ की औसत कालावधि में घूमते रहते हैं ।

हमारी मन्दाकिनी के केन्द्र या नाभिकीय धूल व

ऐसा ढंका हुआ है कि प्रकाश दूरवीन के द्वारा इनका अध्ययन संभव नहीं है। जो कुछ हमें मालूम है वह रेडियो दूरवीन से ही हो सका है। सूर्य से लगभग 32,000 प्रकाश वर्ष दूर हमारी मंदाकिनी का केन्द्र है। यह गैस की घूमती हुई पट्टी जैसी दिखाई देती है। इस घूमती हुई पट्टी में अनेक छोटी क्रियायें होती रहती हैं। मंदाकिनी के केन्द्र के निकट ऐसी घटनाओं का एक दृश्य देखा जा सकता है। यहां नये तारे लगातार पैदा होते रहते हैं। यह जगह पूर्ण विकसित तारों से पहले ही भरी हुई है। यहां पर तारों का घनत्व प्रति घन सेंटीमीटर (3.26 प्रकाश वर्ष) दस लाख तारे हैं। इसका अर्थ यह हुआ कि हम पृथ्वी पर रात में जब केवल एक चमकता हुआ लुब्धक (सीरियस) सितारा देखते हैं उसी समय केन्द्रीय पट्टी से देखने वाला कोई व्यक्ति लुब्धक जैसे करोड़ों तारे देख सकता है। इन तारों की चमक दो पूर्ण चन्द्र जैसी होती है। कहने का मतलब यह है कि हमारी मंदाकिनी का केन्द्र प्रकाश की याद से ओत-प्रोत है।

मेरीलैंड विश्वविद्यालय के डा. जासेफ वेयर का विचार है कि हमारी मंदाकिनी के केन्द्र को एक श्याम विवर (ब्लैक होल) अनुशासित करता है। उन्होंने परीक्षण करते हुए पाया कि हमारी मंदाकिनी के केन्द्र से प्रभावशाली गुरुत्वाकर्षण की लहरें निर्गत हो रही थीं।

नक्षत्र या तारे

मंदाकिनी का 98 प्रतिशत भाग तारों से बना है। शेष 2 प्रतिशत में अन्तर-नक्षत्रीय या खगोलीय गैस और बहुत से अधिक घने रूप में छापी धूल है। तारों के बीच का सामान्य गैस-घनत्व प्रति घन सेंटीमीटर हाइड्रोजन अणु का लगभग दसवां हिस्सा है।

तारे गुच्छों का निर्माण करते हैं। खगोल में ऐसे तारे अपवाद हैं जो अलग-थलग अकेले पड़े हों। ऐसे तारों की संख्या 25 प्रतिशत से अधिक नहीं है। युग्म तारे (तारों के जोड़े) लगभग 33 प्रतिशत हैं। शेष सभी तारे बहुसंख्यक हैं। वृश्चिक राशि का नक्षत्र ज्येष्ठा एक तारा न होकर दो हैं - युग्म तारा। ब्रह्महृदय या कैपेला और अल्फा सेंटोरी में प्रत्येक में तीन तारों और मिथुन या कास्टर में छह तारे हैं। हमारे नेत्रों से जो तारे एक दिखलाई पड़ते हैं वे दूरवीन से देखने पर युग्म तारे नजर आते हैं। ये युग्म नक्षत्र-गुरुत्वाकर्षण के एक ही उभयनिष्ठ केन्द्र के चारों ओर घूमते हैं। ये एक दूसरे की परिभ्रमण कक्षा में एक साल से लेकर हजारों साल की लंबी अवधि तक पाये जाते हैं।

जब नक्षत्र में हाइड्रोजन कम हो जाती है इसका वाहरी क्षेत्र फूलने लगता है और वह लाल हो जाता है। यह तारों की आयु की पहली निशानी है। ऐसे तारों को 'रक्त दानव' कहते हैं। हमारा तारा, सूर्य, आगामी 5 अरब वर्षों में ऐसा ही रक्त दानव बन जाएगा - ऐसी संभावना है।

इनका रक्त दानव नाम एकदम सार्थक है। इनकी विमा यानी लंबाई चौड़ाई बहुत ही विशाल हैं। मिसाल के लिए आर्दा या वेटेलोगैस का व्यास लगभग 48 करोड़ किलोमीटर या सूर्य के व्यास का 350 गुना है। एक दूसरा रक्त माइरा का व्यास 64 करोड़ किलोमीटर है।

प्रकाश की चमक की मात्रा में कम-ज्यादा होनेवाले तारों को चिरकांति तारा कहते हैं। इस प्रकार के तारों में प्रथम ज्ञात है डेल्टा सेफाइ जिसे सन् 1784 में वहरें और यूंगे अंग्रेज ज्योतिष विद्वान गुडरिच ने देखा था। उसने देखा कि डेल्टा सेफाइ प्रत्येक 5 दिन और 9 घंटे में अपनी चमक में कम ज्यादा होता रहता है। ऐसे कम ज्यादा चमक वाले तारों को सेफाइड चिरकांति तारा कहा गया। ऐसे तारों में अधिक से अधिक चमक की कभी-बेशी कुछ घंटों की अवधि से लेकर हजार दिनों या इससे अधिक की अवधि की होती है। सामान्य तारे पर जितना ही कम चमक-मंद-चमक का चक्र होगा उतना ही अधिक प्रकाशवान वह तारा होगा।

नये और अभिनव तारे वे हैं जिनकी कांति एकाएक दस से बीस गुना या इससे अधिक बढ़ जाती है और फिर धीरे-धीरे कम होकर सामान्य हो जाती है। दोनों तरह के तारों के बीच के फर्क को अभी ठीक से समझा नहीं जा सका है। ऐसा लगता है कि इनमें मात्रा का भेद है, जाति का नहीं। एकाएक चमक के बढ़ने का रहस्य आंशिक या पूर्ण विस्फोट में देखा गया है। नये तारों में ऐसा लगता है कि केवल बाहरी भाग में विस्फोट होता है, जबकि अभिनव तारों में पूरे के पूरे तारे में विस्फोट होता है। नए तारे अभिनव तारों से अधिक जल्दी उत्पन्न होते हैं।

प्रो. सी. एफ. पावेल के शब्दों में इस तारे की संपूर्ण संरचना खंडित हो जाती है। यह अपनी लपटों की चमक में इतना चमकने लगता है कि पहले के तीस दिनों में इसकी कांति की तीक्ष्णता हमारे 100 करोड़ सूर्य की कांति के बराबर हो जाती है।

व्यौक होला: जब किसी नक्षत्र का अंत होता है तो आश्चर्यजनक स्थितियाँ होती हैं। नक्षत्र का भार सूर्य के भार से तीन गुना अधिक हो जाता है। निपात होने के साथ यह सघन होता जाता है। सघनता तब तक जारी रहती है जब तक यह इतना सघन हो जाये कि कुछ भी यहां तक कि प्रकाश भी इसकी गुरुत्व से नहीं बच पाये। इस प्रकार यह अंधक्षेत्र हो जाता है और इसको देखा नहीं जा सकता।

सामान्य सापेक्षता के अनुसार पदार्थ की याडीज अंतरिक्ष में वक्राकार होती हैं। और अगर पदार्थ की याडी बहुत सघन हो जाये (तनों पदार्थ छोटी सी जगह में समाहित हो जाये) तो यह अंतरिक्ष में गहरी अनंत खाई के समान हो जाता है जिसे ब्लैक होल कहते हैं।

गुरुत्व तरंगें: गुरुत्व तरंगें तब उत्पन्न होती हैं जब अंतरिक्ष में बुरी तरह से खलवली मचती है (जब कोई नक्षत्र द्रुहता है)। इस प्रकार के भीमकाय हलचलों से अंतरिक्ष समय की रयड़ प्रकार की मेट के साथ सभी दिशाओं में गुरुत्व उर्जा को छिन्न-भिन्न कर देती है। यह तरंगें केवल अंतरिक्ष में ही यात्रा नहीं करती हैं। जिस प्रकार से ध्वनि प्रकाश से मित्र प्रकार से संकेत देती है उसी प्रकार अंतरिक्ष समय में कंपन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक स्पेक्ट्रम द्वारा दिये जाने वाले संकेतों से पूरी तरह से अलग होते हैं। सुपरनोवा विस्फोट के केंद्र जहां प्रकाश के फोटोन बिखर कर विलीन हो जाते हैं को भी यह तरंगें पीछे छोड़ देती हैं।

ब्रह्मांड की आयु: ब्रह्मांड के वृहद स्तर की यनावट के अध्ययन का विज्ञान कास्मोलोजी कहलाता है। इस की शुरुवात बीसवीं शती में हुई जब 1915 ई. में

सापेक्षता का सामान्य सिद्धांत का प्रतिपादित किया। इस सिद्धांत के द्वारा ब्रह्मांड की गणितीय स्वरूप समझा जा सकता है। 1930 एवं 1940 में एडविन हबल का आंकलन बहुत कम 1.8 बिलियन वर्ष की आयु का था, लेकिन वर्तमान आंकलन के अनुसार ब्रह्मांड की आयु 13 बिलियन वर्ष है। खगोलिकी की दुनिया में कई वर्ष लग गये हबल का उत्तराधिकारी ढूँढ़ने में जो हबल द्वारा किये गये परिगणन में अंकीय गलती को ढूँढ़ सके। हबल द्वारा परिगणन के बाद खगोलिकी द्वारा किये गये परीक्षणों से मित्र-मित्र मत सामने आये।

1990 में हबल दूरबीन का प्रक्षेपण का मुख्य उद्देश्य हबल के परिगणन की तथ्यता का पता करना था। चूंकि स्थल पर स्थापित दूरबीनों से उतनी उत्कृष्टता की अपेक्षा नहीं की जा सकती जितनी अंतरिक्ष में स्थापित दूरबीन से जिससे कि छोटी से छोटी वस्तु भी दिखने में कोई समस्या नहीं होती।

हबल ने एक अति विशाल काले छिद्र की खोज की है जो सूर्य की अपेक्षा कम से कम 300 मिलियन गुना बड़ा है।

हबल दूरबीन की खोजों के विश्लेषण से पता चलता है कि ब्रह्मांड अभी काफी युवा है। यह केवल 8 बिलियन वर्ष पुराना है।

अन्तरिक्ष की खोज

अंतरिक्ष अभियान अथवा चार दशक पुराना है। इसका आरंभ रूस के स्पुतनिक और अमरीका के एक्सप्लोरर से हुआ है। 1969 में मानव ने चांद की धरती पर पैर रखे। इसके बाद आप अन्तरिक्ष केन्द्र (स्पेस स्टेशन) जिन्हें स्काइलैब और सैल्यूट कहा गया। आदमी ने अन्तरिक्ष में चलना और नष्टप्राय उपग्रहों की मरम्मत करना सीख लिया है।

संयुक्त राज्य के 1989 में वॉयजर के 12 वर्षीय नेप्ट्यून तक की यात्रा ने इस दौरान अनेक ग्रहों और उनके चंद्रमाओं के बारे में अनेक नई खोजें की हैं।

अंतरिक्ष यात्रा ने ब्रह्मांड की खोज के नये आयाम दिये। खगोलज्ञ अब चंद्रमा और अन्य ग्रहों के करीब से फोटो खींच सकते हैं, जबकि पहले पृथ्वी के घने वायुमंडल को चीरते हुए धुंधले रूप में यह दिखायी पड़ते थे। हालांकि 2000 मीटर ऊँचे पहाड़ों पर वेधशालाओं की स्थापना की जा चुकी है फिर भी प्राप्त चित्र या अवलोकन स्पष्ट नहीं हो सकता। केवल अंतरिक्ष में जाकर ही स्पष्ट अवलोकन किया जा सकता है और साथ ही विकिरण जैसे एक्स रे या अल्ट्रावायलेट किरणों का अध्ययन किया जा सकता है जिन्हें हमारा वातावरण पृथ्वी पर नहीं आने देता है। अन्तरिक्ष युग, 4 अक्टूबर 1957 से शुरू हुआ जब रूस ने स्पुतनिक-1 और एक महीने बाद लाइका नामक कुतिया के साथ स्पुतनिक-2 छोड़ा। कुतिया के हृदय की धड़कन, उसका तापमान और अन्य प्रतिक्रियाओं की जिनको पृथ्वी पर रेडियो तरंगों द्वारा एकत्रित किया गया के अध्ययन से यह पता लगा कि अंतरिक्ष में बहुत देर तक आदमी भी जीवित रह सकता है।

31 जनवरी, 1958 तक अमरीकी प्रथम उपग्रह एक्सप्लोरर नहीं छोड़ा गया लेकिन इसके उपकरणों ने अन्तरिक्ष युग की प्रथम महत्वपूर्ण खोज की थी। वह थी पृथ्वी के चारों ओर वेन एलेन विकिरण बेल्ट जहां पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र में सूर्य से इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन फँस जाते हैं। ठीक इसके बाद चन्द्रमा तथा अन्य ग्रहों के अभियान पर उपग्रह

भेजे गए जिन्होंने रास्ते में ही सूर्य से निकलने वाले उष्ण-आणविक कणों की सौर वायु का पता लगाया।

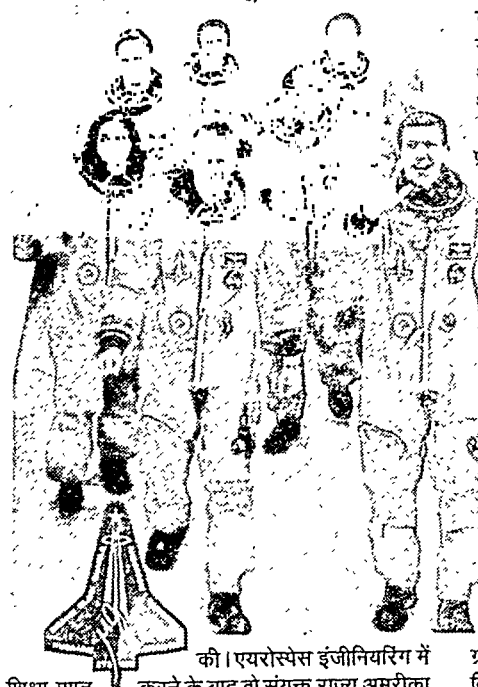
अक्टूबर 1959 में रूसी लूना-3 से प्राप्त चित्रों के द्वारा चन्द्रमा का दूर रहने वाला भाग मानव जाति को पहली बार देखने को मिला। अमरीकी मेरिनर-2 ने सन् 1962 में शुक्र के पास से गुजरते हुए उसके उच्च तापमान और घूमने की उलटी दिशा—इन दोनों बातों की पुष्टि की। सन् 1965 में मेरिनर-4 ने मंगल पर बने गड्ढों के उल्लेखनीय चित्र भेज कर इस तथ्य को प्रकट किया। अन्तरिक्ष अभियान के आरंभिक कार्य के बाद के ग्रह संबंधी अभियानों ने विस्तार दिया और सुधार किया। इसके परिणाम स्वरूप सुदूर नियंत्रण (रिमोट कंट्रोल) द्वारा जीवन की संभावना की खोज के लिए चन्द्रमा, शुक्र और मंगल में उपग्रह उतारे गए इस श्रृंखला में वॉयजर 1, 2 की अंतरिक्ष यात्रा ने ब्रह्मांड के बारे में वैज्ञानिकों को नये विचार प्रतिपादित करने में मदद की है।

सौर्य क्रियाकलापों के अध्ययन के लिये सूर्य का करीब से अध्ययन किया जा रहा है। वृहस्पति और इसके आगे की भी अंतरिक्ष यात्रायें की जा रही हैं। वैज्ञानिकों की योजना है कि सौर्य प्रणाली में आक्षर्यजनक धूमकेतुओं का गहन अध्ययन किया जाये।

अंतरिक्ष युग के पहले 23 वर्षों में मानव की अंतरिक्ष यात्रा 3 प्रतिशत रही इस दौरान लगभग 2400 अंतरिक्ष यान भेजे गये अन्तरिक्ष में यात्रा करने वाला प्रथम मानव रूसी व्यक्ति यूरी गैगरीन था जिसने अप्रैल 12, 1961 को पृथ्वी की एक परिक्रमा लगाई। बाद में रूसी अन्तरिक्ष यात्री जिनमें महिला अन्तरिक्ष यात्री महिला वेलेन्तीन तेरेशकोव भी थीं (जून 16, 1963) कक्ष में 5 दिनों तक रहीं। लघु अन्तरिक्ष यान 'मरकरी' के द्वारा अमरीकी अन्तरिक्ष यात्रियों ने अत्यंत साधारण सामान्य उड़ानें भरीं। लेकिन सन् 1965 में दो व्यक्तियों वाले जेमिनी की उड़ान से एक श्रृंखला की शुरुआत हुई जिससे उन्होंने इस क्षेत्र में रूस के नेतृत्व को छीन लिया।

कोलंबिया आकाश में ध्वस्त

फरवरी 1, 2003 को कोलंबिया का अंतरिक्ष यान जिसे अमरीका की वायुसेना के कर्नल रिक हस्बैंड कमांड कर रहे थे पृथ्वी पर आने के कुछ ही मिनटों पहले आकाश में ध्वस्त हो गया। अंतरिक्ष यान में भारतीय मूल की कल्पना चावला समेत सातों अंतरिक्ष यात्रियों का निधन हो गया। वो पहली भारतीय मूल की महिला अंतरिक्ष यात्री थीं और अपनी दूसरी उड़ान पर थीं। उनका जन्म कर्नाल में हुआ और वहीं के स्कूल में उन्होंने शिक्षा प्राप्त



की। एयरोस्पेस इंजीनियरिंग में शिक्षा प्राप्त करने के बाद वो संयुक्त राज्य अमरीका में डाक्टरेट के लिये गई। 1988 में उन्होंने नासा को अपना लिया और 1994 में नासा ने उनको अंतरिक्ष यात्री के तौर पर चयन कर लिया। और नवंबर दिसंबर 1997 में वो अंतरिक्ष में अपनी पहली परियोजना में गई। दुर्भाग्यवस्त कोलंबिया उड़ान तीन वर्ष पूर्व शटल द्वारा प्रक्षेपित की जाने वाली शोध परियोजना के लिये समर्पित की गई थी।

कोलंबिया के पे लोड में प्रथम स्पेस लैव डबल माड्यूल जिसने अपनी परियोजना में 80 से अधिक प्रयोग किये। इस परियोजना में विश्व भर के 70 वैज्ञानिक शामिल थे जिन्होंने अंतरिक्ष, जीवन और भौतिकीय विज्ञान पर अन्वेषण किया।

एक नये स्पेस सेंट के निर्माण के लिये कोलंबिया शटल के अंतरिक्ष यात्रियों ने फ्रेगरस कंपनी द्वारा प्रायोजित प्रयोग के लिये सुगंधित फूलों के आवश्यक तेलों का संरक्षण किया था। कोलंबिया के छोटे से ग्रीन हाउस में लाल गुलाब का पौधा जिसमें 6 कलिया निकली हुई थीं और एशियन राइस पलावर जिसमें जैसमीन की सुगंध थी लगाया हुआ था।

युरोपियन स्पेस एजेंसी द्वारा प्रायोजित एक अन्य प्रयोग में मेटाबोलिज्म, हार्मोन स्तर और कम गुरुत्व में मानव शरीर में होने वाले परिवर्तनों विशेषकर शरीर के द्रवों पर अध्ययन के लिया किया गया था।

इन 16 दिनों के शोध कार्यक्रम में ने वैज्ञानिकों को अवसर प्रदान किया कि किस प्रकार अंतरिक्ष में हृदय और फेफड़े कार्य करते हैं और किस प्रकार स्नायु तंत्र उन पर नियंत्रण करता है का अध्ययन कर सकें।

अंतरिक्ष कार्यक्रम यूरी गागरिन जोकि पहले अंतरिक्ष यात्री थे के अंतरिक्ष में जाने से पहले और बाद में अनकों बार असफल हो चुका है। संयुक्त राज्य अमरीका का अंतरिक्ष कार्यक्रम को पहला झटका तब लगा जब 1967 में अंतरिक्ष यात्री वर्गिल ग्रिसोम, एडवर्ड व्हाइट और रोजर चाफ़ी का निधन अपोलो-1 के स्पेस कैप्सूल में आग लग जाने से हो गया था। आग लगने के समय यह यान पृथ्वी पर ही था। 1970 में अपोलो 13 के आक्सीजन टैंक में विस्फोट हुआ। जिससे यान के ईंधन गृह क्षति

ग्रस्त हो गया। इस समय यह यान पृथ्वी से 200,000 किलोमीटर दूरी पर था, लेकिन चालक दल सुरक्षित वापस लौटने में सफल रहा। 1986 में स्पेस शटल चैलेंजर असफलता के दौर से गुजरा। 1967 में अंतरिक्ष यात्री विलादिमिर कोमानोव का निधन हो गया जब उनका यान पृथ्वी पर वापस आते समय पैराशूट से उलझ गया। 1971 में तीन अंतरिक्षयात्री जो सोयूज 11 में यात्रा कर रहे थे मारे गये जब यान अचानक त्व लैंडिंग गैयर में खराबी आ जाने के कारण गिर गया।

मिनी कार्यक्रम के अन्तरिक्ष यात्रियों के दल ने चन्द्रमा पर तामामी अपोलो अभियान के लिए जोखिम से पूर्ण कलावाजियों, किंग प्रक्रियाओं और अन्तरिक्ष में चलने का अभ्यास किया।

अपोलो के चन्द्रमा पर उतरने के संबंध में खास यात उसका चार पैरों वाला 'लूनर मोड्यूल' जिसमे दो व्यक्ति चांद की धरती को छू सकते थे। 21 जुलाई 1969 को चन्द्रमा पर मानव का पहला कदम अपोलो 11 से नील आर्मस्ट्रॉंग

और एडविन एल्ट्रिन ने रखा। अपोलो कार्यक्रम के दौरान 12 अमेरिकियों ने चन्द्रमा पर कदम रखा। वे 3800 कि. ग्रा. भार की चट्टाने और मिट्टी ले आए। चांद से लाए गए इन नमूनों से और सतह पर और चक्कर काटते हुए मूल उपग्रह के द्वारा किए गए वैज्ञानिक परीक्षणों से वैज्ञानिकों को अन्तरिक्ष में हमारे सबसे निकट के पड़ोसी के विस्तृत चित्र बनाने में बड़ी मदद मिली है।

यद्यपि अब चांद की यात्रा की योजना नहीं बनाई जा रही है, तथापि आदमी चांद पर लौटेंगे ही। संभवतः वहां वे अन्टार्क्टिका की तरह छोटे वैज्ञानिक आधार केन्द्र बनाएंगे जहां से भूवैज्ञानिक चांद का अध्ययन करेंगे और खगोलशास्त्री आकाश का पर्यवेक्षण। इस प्रकार के 'उपनिवेश' धातुओं के लिए चन्द्रमा के पटल में खुदाई का काम भी करेंगे।

मानव की मंगल यात्रा की योजना बन रही है हालांकि यह अगली शती के प्रारम्भ से पूरी नहीं होगी मंगल तक आने-जाने में एक वर्ष से अधिक का समय लगेगा और 6 चालक दो अंतरिक्ष यानों में यात्रा करेंगे। संभवता मंगल यात्रा संयुक्त रूप से आयोजित की जायेगी।

अमरीकन स्काइलैब अन्तरिक्ष केन्द्र और इसके रूसी प्रतिरूप सेल्युत में अन्तरिक्ष यात्रियों ने पृथ्वी के संसाधनों के सर्वेक्षण कार्य का और उपग्रहों द्वारा प्राप्त खगोलीय प्रेक्षणों का विस्तार करना शुरू कर दिया है। स्काइलैब और रूस के सेल्युत और मीर के चालक दल ने फोटोग्राफ्स और चुम्बकीय टेप से अंतरिक्ष और पृथ्वी के स्रोतों का गहन अध्ययन किया। वे अपने साथ 72 कि.मी. (45 मील) चुम्बकीय टेप जिसमें कई यांत्रिक परिणाम संग्रह थे, 46,000 पृथ्वी के स्रोतों के चित्र और सूर्य की विशेष स्काइलैब की सौर दूरवीन के द्वारा 175,000 प्रतिवियं लाये।

अंतरिक्ष केंद्रों ने वैज्ञानिकों और इंजीनियरों को संपूर्ण शून्य और भारहीनता की परिस्थिति का लाभ उठाते हुए नयी उत्पादन प्रक्रिया में सहायता दी। गुरुत्व के बिना उदारहण के लिये इलेक्ट्रानिक उपकरणों जैसे ट्रांजिस्टर के लिये पदार्थों से क्रिस्टल बनाये जा सकते हैं। गुरुत्व क्षेत्र में जिन पदार्थों का मिश्रण नहीं हो पता है जैसे तेल एवं पानी इन्हें भी भारहीन क्षेत्र में मिलाया जा सकता है।

इस प्रकार पदार्थों को गर्म करके, फिर ठंडा करके ऐसे अयस्क बनाये जा सकते हैं जो पृथ्वी पर नहीं पाये जाते। अंतरिक्ष का लाभ ऐसे रसायनों के उत्पादन के लिये किया जा सकता है जो बहुउपयोगी हैं। जैसे कि शुद्ध वैक्सीन या ऐसी कोशिका संवर्धन वृद्धि जो कैंसर आदि के लिये जैविक उपयोगी हो।

रूस लगातार अंतरिक्ष यात्रियों को सोयूज टी अंतरिक्ष यान से लंबे समय के लिये अंतरिक्ष में ठहरने और वैज्ञानिक अध्ययन के लिये भेजता रहा है। पहली बार 13 मार्च 1986 को सोयूज टी-15 के प्रक्षेपण का पूरी दुनिया में टी.वी. द्वारा प्रसारण किया गया।

सेल्युट के चालक लियोनिद किजिम और विलादमिर सोलोव्यूव ने एक अंतरिक्ष केंद्र से दूसरे अंतरिक्ष केंद्र पर 366 दिन बिताये। अमरीकी अंतरिक्ष यात्री स्काइलैब में 1973-77 के दौरान 83 दिन रहे।

अमरीका की अंतरिक्ष एजेंसी (नासा) ने फिर से प्रयोग में आ सकने वाले एक ऐसे अंतरिक्ष यान का डिजाइन तैयार किया है जो न केवल अधिक यात्रियों को ले जा सकता है वरन यह आम विमानों की तरह उड़ान भर कर आसानी से उतर भी सकता है। एक्स 33 नाम का यह राकेट आगे चल कर ऐसे यान में बदलेगा जिसे फिर से प्रयोग में लाया जा सके। इस समय किसी उपग्रह यान के मिशन के लिये तैयारी में चार महीने से अधिक का समय लगता है, जबकि यह यान कुछ ही दिनों में दूसरी उड़ान के लिये तैयार हो जायेगा। इस समय के उपग्रह यान से एक वर्ष में केवल दस लोग ही यात्रा कर पाते हैं जबकि इस यान से सैकड़ों लोग अंतरिक्ष में जा पायेंगे।

संयुक्त राज्य अमरीका और रूस दोनों ने ही 1993 में अपना अंतरिक्ष अभियान जारी रखा। अमरीकी अंतरिक्ष यान शटल डिस्कवरी एवं एंडेवर वैज्ञानिक उपग्रह भेजने में व्यस्त रहे। नासा द्वारा मंगल की जानकारी एवं खोज के लिये सितंबर 1992 को भेजे गये अंतरिक्ष यान ने अगस्त 1993 में 5.8 कि.मी. की दूरी से पृथ्वी सतह की पहली फोटो भेजी।

1। देशों की संयुक्त यूरोपियन स्पेस एजेंसी सफलतापूर्वक कोरोज, फ्रेंच गायाना से अपने एरियन राकेट से उपग्रहों का प्रक्षेपण कर रही है। अगस्त 1989 में यहां से विश्व की पहली अंतरिक्ष दूरवीन हिपारकस का प्रक्षेपण किया गया था।

चीन ने 14 अगस्त 1992 को आस्ट्रेलियन दूर संचार उपग्रह ओपटस टी-1 को अंतरिक्ष में स्थापित कर अपने को व्यवसायिक अंतरिक्ष बाजार के देशों में सम्मिलित कराया।

भारत ने भी देश में निर्मित बहुउद्देशीय इन्स्ट-2 ए की 10 जुलाई 1992 और इनसेट 2-बी को 23 जुलाई 1993 को यूरोपियन स्पेस एजेंसी के एरियन राकेट द्वारा अंतरिक्ष में भेजा।

12 अप्रैल 1981 को मानव के अंतरिक्ष में प्रथम यात्रा की 20 वीं वर्ष गांठ के दिन पहला स्पेस शटल 'कोलम्बिया' कक्ष में पहुंचा। अन्तरिक्ष उड़ानों और अनुसंधानों के क्षेत्र में शटल कोलम्बिया, चैलेंजर, डिस्कवरी और एटलान्टिस ने कई प्रथम स्थान प्राप्त किए। शटल चैलेंजर ने प्रथम अमरीकी महिला सोली राइड को 18 जून 1983 ने अन्तरिक्ष की यात्रा कराई। अगस्त 30, 1983 को पहली रात्रि उड़ान में अमरीका के पहले नीग्रो गुई एस. ल्यूफोर्ड ने अन्तरिक्ष डाक्टर विलियम थान्टन की आंखों के सामने कई अन्तरिक्ष व्यायामों का प्रदर्शन किया।

नवम्बर 1984 में शटल ने दो खराब हुए उपग्रह पत्था दी 2 और वेस्टर 6 की मरम्मत करने में सफल पाई। इन उपग्रहों को फिर से काम में लाया जा सके है। अप्रैल 1984 में शटल ने उपग्रह सोलर मैक्स मरम्मत और पुनर्जीवन का कार्य सफलता से किया। ऐतिहासिक कार्य के लिए अन्तरिक्ष यात्रियों को अपने से वाह न निकलना पड़ा और 6 घंटे 44 मिनट अन्त में चलना पड़ा।

सोवियत रूस ने 20 फरवरी 1986 को मीर नाम तीसरी जेनरेशन की नयी अंतरिक्ष प्रयोगशाला को कक्षाकित

ब्रह्मांड: हम क्या जानते हैं?

प्लूटो

व्यास: 3,040 कि.मी.

चन्द्रमा: 1
सूर्य से औसत दूरी: 586.56 करोड़ कि.मी.

सूर्य का प्रदक्षिणा काल: 248 वर्ष
छोटा सा यह प्लूटो हालांकि हमेशा रहस्यमय रहा है लेकिन ऐसा प्रतीत होता है कि यह पानी और मिथेन का जमा हुआ बर्फ का गोला है। यह सौर मंडल में बिना किसी सदस्य के परिक्रमा पथ पर घूमता है। प्लूटो को चन्द्रमा केरौन इसके आकार का आधा है और हि-नाइ का आभास देता है।

नेपच्यून

व्यास: 49,000 कि.मी.

चन्द्रमा: 8

सूर्य से औसत दूरी: 449.7 करोड़ कि.मी.

सूर्य का प्रदक्षिणा काल: 165 वर्ष

वोयेजर-2 ने नेपच्यून की 5 बलयों का पता लगाया है। इनमें से तीन इतनी हल्की थी कि उनका पता एक सप्ताह बाद लगा। ऐसा लगता है कि इसकी बाहरी बलय बर्फ चन्द्रिकाओं से भरी हुई है और आन्तरिक बलय पतली और सख्त है। रंगीन टायट्रान समेत इसके आठ चन्द्रमा हैं।

वरुण (यूरेनस)

व्यास: 52,096 कि.मी.

चन्द्रमा: 15

सूर्य से औसत दूरी: 285.5 करोड़ कि.मी.

सूर्य का प्रदक्षिणा काल: 84 वर्ष

यूरेनस एकमात्र ऐसा ग्रह है जो एक ध्रुव से दूसरे ध्रुव तक अपनी प्रदक्षिणा कक्ष में सूर्य के सामने रहता है। वोयेजर-2 ने 9 गहरी कस्ती हुई बलय और कार्कसों के आकार का 40 लाख वर्ष मील से बड़ा चुम्बकीय क्षेत्र का पता लगाया।

शनि (सैटर्न)

व्यास: 1,19,296 कि.मी.

चन्द्रमा: 20 अथवा इससे भी अधिक

सूर्य से औसत दूरी: 1,41.76 करोड़ कि.मी.

सूर्य का प्रदक्षिणा काल: 29.5 वर्ष

वोयेजर-1 ने पता लगाया कि शनि ग्रह के बलय हजारों सैलीली तरंगों की भूट्टी हैं जिसकी मोटाई 100 फीट है। इसके चन्द्रमा टिटोन पर माइक्रोजीय वातावरण और साइडलाइन मिले। इन दोनों की उपस्थिति से जीवन का संकेत पता चलता है लेकिन यहाँ पर जीवन का अस्तित्व नहीं मिला।



संधाता से इसमें ऊर्जा उत्पन्न होती है। यह हिसाब लगाया गया है कि सूर्य प्रति सेकेंड हाइड्रोजन का लगभग दस खरब पाउंड उपयोग करता है। इस दर पर यह हाइड्रोजन के अपने भंडार को लगभग 5 अरब वर्षों में समाप्त कर लेगा और एक रक्त दानव बन जाएगा। यह आशंका भयावह है। रक्त दानव बनने पर सूर्य अपने व्यास का सौ गुना फूल जाएगा और उसकी रक्त वर्ण चमक हजार गुना बढ़ जाएगी। क्षितिज के लगभग 25 प्रतिशत भाग में सूर्य फैल जाएगा इसके निकटतम ग्रह बुध और शुक्र पिघल जाएंगे। पृथ्वी के समुद्र सूख जाएंगे और पृथ्वी सीसे के दवांक के ताप के बराबर तप कर उजाड़ चट्टान बन जाएगी। पृथ्वी पर सभी प्रकार का जीवन समाप्त हो जाएगा। सूर्य रक्त दानव के रूप में दस करोड़ वर्ष रहेगा और धीरे धीरे अपना बाहरी आच्छादन के पतले कलेवर को छोड़ता हुआ समाप्त हो जाएगा। यह बारीक कलेवर धुंधला सफेद बौना सूर्य होगा जो आज के मंगल के आकार से बड़ा नहीं होगा। इस छोटे तारे के चारों ओर राख हुई पृथ्वी चक्कर काटती रहेगी।

सूर्य का चमकने वाला जो हिस्सा हम देखते हैं दीप्तिमान स्तर कहलाता है। इसके ऊपर वर्ण मंडल है। इसे वर्ण मंडल इसलिए कहते हैं क्योंकि इसका वर्ण रक्तिम होता है। इस स्तर के पीछे है सूर्य का प्रभामंडल युक्त किरीट जो ग्रहण के समय दिखाई पड़ता है। प्रकाश-किरण समन्धी खोजों से पता चला है कि वर्ण मंडल और किरीट के बीच एक स्पष्ट बहुत संकरा क्षेत्र है जिसे संक्रमण क्षेत्र कहते हैं दीप्तिमान स्तर का तापमान लगभग 6000° सेल्सियस वर्ण मंडल का

सौर-आंकड़ों की तालिका

सूर्य से दूरी	14.98 करोड़ कि.मी.*
दृश्यमान सीमा	47.5 लाख कि.मी.
क्रोड़ तापमान	1384000 कि.मी.
दीप्तिमान स्तर का तापमान	15000000 के.
पृथ्वी से दिखाई पड़नेवाली आवर्तन गति	5770 के.
(भूमध्य रेखा पर)	25.38 दिन
(ध्रुवों के निकट)	33 दिन
रासायनिक बनावट	
हाइड्रोजन	71%
हीलियम	26.5%
अन्य तत्व	2.5%
वय	लगभग 5 अरब वर्ष
सामान्य तारे का अनुमानित जीवन-काल लगभग	10 अरब वर्ष

* पृथ्वी से सूर्य की औसत दूरी को (15.9 करोड़ कि.मी.) चंद्रमा के घंटे में यदि बदला जाए तो कहा जा सकता है कि 1000 कि.मी. प्रति घंटे की दर से चंद्रमा वाला जेट जहाज 17 वर्षों तक बिना रुके उड़ते रहने पर सूर्य तक पहुंच सकता है।

लगभग 32400° सेल्सियस और संक्रमण-क्षेत्र का लगभग 324000° और किरीट, लगभग 2,700,000° सेल्सियस का है। अंतरिक्ष में बहुत दूर तक फैला किरीट एक्स-रे विकीर्ण करने की क्षमता रखता है। प्रत्येक स्तर के गैस का घनत्व उसके बढ़ते हुए उन्नतांश के अनुसार उसी तरह घटता है जिस प्रकार पृथ्वी का वायु मंडल उसकी ऊंचाई के अनुसार क्षीण हो जाता है। इस दृष्टि से सूर्य का सबसे कम घनत्व वाला क्षेत्र किरीट है।

सूर्य के क्रोड़ में जहां तापनामिकीय प्रतिक्रियाएं होती रहती हैं वहां तापमान का स्तर डेढ़ करोड़ डिग्री केल्विन (के) है। इस क्रोड़ का घनत्व पानी के घनत्व से सौ गुना अधिक होता है। क्रोड़ के बाहरी भाग में संवहनी क्षेत्र है। केतली में खोलते पानी की तरह गैसों के भयंकर उबाल उत्पन्न ऊर्जा को दीप्तिमान स्तर की ओर पहुंचाता है। बैंगनी, जामुनी, नीला, हरा, पीला, नारंगी और लाल रंगों के समुच्चय से किरीट का दृश्यमान क्षेत्र प्रकाश बना है। इस समुच्चय के ऊपर सैकड़ों काली रेखाएं - फाउनहोफर रेखाएं - खिंची हुई हैं। प्रत्येक रेखा सौर वायुमंडल में उपस्थित किसी न किसी तत्व को इंगित करती है। इस तत्व के घनत्व और तापमान को रेखाओं की तीव्रता और चौड़ाई से जाना जाता है।

सूर्य सभी दिशाओं में प्रोटान (हाइड्रोजन अणुओं के नाभिक) के रूप में अपने तत्व को लगातार बरसाता रहता है। कभी-कभी यह उत्सर्जन बहुत अधिक होता है। इसे सौर ज्वाला कहा जाता है। इनसे सूर्य की सतह से ऊपर की ओर ताप दीप्त पदार्थों के ढेर के ढेर भेजे जाते हैं। कभी-कभी ये पदार्थ सूर्य के वायुमंडल से बाहर निकलकर अंतरिक्ष में सैकड़ों मील तक फैल जाते हैं और तब ये सौर ज्वाला के रूप में दिखलाई पड़ते हैं। सूर्य के वायुमंडल के सतही स्तर किरीट से होती हुई यह ज्वाला पृथ्वी के आकार से 20 से 40 गुना आकार वाले विशाल बादल के रूप में गरम आयनीय गैस को लगभग 100 कि.मी. प्रति सेकेंड की गति से निकालती रहती हैं। अत्यधिक आकर्षक सौर ज्वालाएं जो हाल के वर्षों में देखी गई हैं वे 28 फरवरी 1942, 19 नवम्बर 1949 और 13 दिसम्बर 1971 को घटित हुई हैं।

प्रोटान की इससे कम लेकिन अनवरत धारा किरीट से निकलती रहती है और पूरे सौर मंडल में फैल जाती है सन् 1958 में अमरीकी भौतिक वैज्ञानिक यूजीन नारमैन पार्कर ने इस बाहर निकलनेवाली धारा को सौर वायु कहा उपग्रहों के माध्यम से किए गए अध्ययनों से ज्ञात होता है कि सौर वायु प्लाज्मा यानी हाइड्रोजन और हीलियम की आयनीय गैस से बनी होती है जिसमें प्रोटान और इलेक्ट्रॉन बराबर संख्या में होते हैं। यह ध्वनि से भी अधिक तीव्र गति से लगभग 640 किलोमीटर प्रति सेकेंड की गति से सूर्य से बाहर की ओर बहती है। स्पष्ट रूप से यह वायु सूर्य से 40 ए. यू. दूरी तक पूरे सौर मंडल में फैल जाती है। यह विस्तार ग्रहों के प्रदक्षिणा कक्ष की सीमा के बराबर है। सूर्य के आवर्तन के कारण सौर वायु सर्पिल रूप में बहती है और इसमें चुम्बकीय क्षेत्र होते हैं। पृथ्वी का चुम्बकीय क्षेत्र कवच की भांति काम करता है और इस सतत बहने

वाली सौर वायु को पृथ्वी से दूर भेजते हुए उसकी रक्षा करता है। इतना होने पर भी, सौर वायु के कण चुम्बकीय क्षेत्र को कभी-कभी भेद देते हैं और ऊपरी वायु मंडल में प्रवेश करते हैं, जहां सौर ज्वाला की तरह, ध्रुवीय ज्योति की छटाएं दिखाई पड़ती हैं।

चुम्बकीय क्षेत्र के रूप को सौर वायु विकृत करती है। पृथ्वी के अर्धव्यास से 10 गुनी लगभग 64,000 कि.मी. की दूरी तक चुम्बकीय क्षेत्र फैला हुआ है। इस भाग में जो सूर्य से प्रकाशित भाग है, पृथ्वी से होती हुई सौर वायु बहती रहती है। पृथ्वी के दूसरी ओर (रात के भाग में) सौर वायु फिर इकट्ठी होती है और चुम्बकीय क्षेत्र को पूंछ की तरह या करीब-करीब पुच्छलतारों की भांति दबा देती है। इस प्रकार यानी यह पूंछ पृथ्वी के रात के भागवाले हिस्से में 60 लाख कि.मी. से अधिक की दूरी तक फैल जाती है। इस पूंछ में सौर वायु और गहन अन्तरिक्ष से निकले कण फंस जाते हैं और लगातार ऊपर-नीचे आते-जाते हैं। सूर्य के ध्रुव सूर्य की सतह पर देखे गए काले निशान हैं। वे काले इसलिए दिखाई देते हैं कि वे सूर्य की सतह के तापमान से जो 6000° से. है, से अपेक्षाकृत लगभग 1500° से. ठंडे हैं। हाल की पैमाइश में (अप्रैल 1974) सबसे लम्बा ध्रुवा लगभग 1.813 करोड़ वर्ग किलोमीटर बड़ा था जो कि सूर्य के दृश्यमान सतह का लगभग 0.7 प्रतिशत है। इन ध्रुवों का जीवन-काल कुछ घंटों से लेकर कई सप्ताह है।

ध्रुवीय ज्योतियां दो हैं उत्तर ध्रुवीय ज्योति (अरोट योरियालिस) और दक्षिण ध्रुवीय ज्योति (अरोश ओस्ट्रियालिस)। ये प्रकाश हैं जो आकाश में तरंगों या धाराओं में फैल जाते हैं। ये प्रायः बहुरंगीय होते हैं और प्रकृति के सुन्दरतम दृश्यों में से हैं। ये आर्कटिक और अन्टार्कटिक क्षेत्रों में क्रमशः दिखालाई पड़ती हैं। उत्तर ध्रुवीय ज्योति को दक्षिण में अमेरिका के न्यू आर्लियन्स तक और दक्षिण ध्रुवीय ज्योति को उत्तर में आस्ट्रेलिया तक देखा जा सकता है। ये ज्योतियां सूर्य के ध्रुवों के कारण उत्पन्न होती हैं। ये ध्रुव सूर्य की सतह पर उठने वाले चुम्बकीय तूफान हैं। ये तूफान अन्तरिक्ष में विद्युतीकृत कणों को छोड़ते हैं। पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र इनको आकर्षित करते हैं। परिणामस्वरूप उत्तरी और दक्षिणी ध्रुव इन विद्युत् चुम्बकीय प्रदर्शनों के चमकीले केन्द्र हैं। चुम्बकीय स्तर पृथ्वी का चुम्बकीय कवच है। पहले इसे अमरीकी भौतिक वैज्ञानिक जेम्स वेन एलेन जिसने इसे सन् 1959 में खोज निकाला था - के नाम पर वेन एलेन बेल्ट कहा जाता था। एक्सप्लोरर और पायनियर राकेटों की मदद से प्राप्त आंकड़ों का विश्लेषण करते हुए वेन एलेन ने ऊपरी वायुमंडल में अत्यधिक तीव्र विकिरण वाले दो बेल्टों का पता लगाया। बाद में पायनियर-12 ने दिखाया कि बेल्ट चुम्बकीय क्षेत्र के विकिरण के बड़े भाग के हिस्से में हैं। पृथ्वी की सतह से यह लगभग 64 हजार किलोमीटर तक फैला हुआ है।

चंद्रमा

चंद्रमा पृथ्वी का एकमात्र उपग्रह है। पर यह विशिष्ट उपग्रह है क्योंकि पूरे सौर मंडल में यही एक उपग्रह है जो

सामान्य उपग्रह से बहुत बड़ा है। प्रायः सन्नी उपग्रह अपने मूल ग्रह के आकार का आठवां भाग है जबकि चन्द्रमा पृथ्वी का चौथाई है।

पृथ्वी के 12,700 किलोमीटर व्यास की तुलना में चन्द्रमा का व्यास 3475 किलोमीटर है। परन्तु इसकी सतह एटलंटिक महासागर की आधी जितनी भी नहीं है। इसलिए इसकी गुरुत्वाकर्षण शक्ति पृथ्वी की गुरुत्वाकर्षण शक्ति के छठे भाग के बराबर है। चंद्रमा का पृथ्वी का परिक्रमा का कक्ष वृत्ताकार न होकर अंडाकार है, चन्द्रमा की पृथ्वी से अधिकतम दूरी 406,000 किलोमीटर और न्यूनतम दूरी 364,000 किलोमीटर है। चंद्रमा पृथ्वी के चारों ओर 27.5 दिन (27 दिन 7 घंटे 43 मिनट और 11.47 सेकेंड) में और अपनी ही धुरी पर एक चक्कर इतने ही समय में लगाता है। इसीलिए हम चन्द्रमा का एक पक्ष ही देखते हैं।

नंगी आंखों से हम चन्द्रमा का जो भाग देखते हैं उसमें चमकीली और गहरी पट्टियां दिखाई देती हैं। चमकने वाला भाग पहाड़ों और ऊंचे पठारों का है जो सूर्य का प्रकाश पाते हैं। गहरा दिखने वाला भाग नीची भूमि है जिसको कभी समुद्र समझा गया था और उसी के अनुसार नाम भी दिए गए थे, यद्यपि चन्द्रमा में पानी नहीं है। उल्का नक्षत्रों से होने वाले दाव के कारण इसमें गड्ढे बने हैं। इन गर्तों का आकार अलग-अलग है। समुद्रों की कमी को पूरा करने के लिए चन्द्रमा में ऊंची-ऊंची चोटियों वाले पहाड़ हैं जिनमें से अधिकांश 6000 मीटर तक ऊंचे हैं। इनमें सबसे ऊंचा है लिवनिज पहाड़ जो चन्द्रमा के दक्षिणी ध्रुव के पास है और जिसकी ऊंचाई 10660 मीटर है। एवरैस्ट से भी ऊंची।

चन्द्रमा में वायुमंडल नहीं है क्योंकि इसकी गुरुत्वाकर्षण शक्ति गैसों को बनावे रखने में असमर्थ है। इससे बड़ी विचित्र घटनाएं होती हैं। वहां कोई संध्या या गोधूलि-बेला नहीं, दिन एकाएक निकलता है क्योंकि ऐसा कोई वायुमंडल नहीं है जो सूर्योदय के पूर्व जल कर प्रकाशित हो। चन्द्रमा में कोई ध्वनि भी नहीं है क्योंकि ध्वनि वायु के माध्यम से संचारित कम्पन है। चन्द्रमा पर तापमान बहुत अधिक होता है। दिन में तापमान 100° से. तक बढ़ जाता है और रात में घट कर 180° से. ऋणात्मक हो जाता है।

सूर्य के साथ-साथ चन्द्रमा भी ज्वार के लिये उत्तरदायी है। चन्द्रमा सूर्य की अपेक्षा अधिक निकट होने के कारण ज्वार पर अधिक प्रभाव डालता है। पृथ्वी तल तक पहुंचने के लिए चन्द्रमा के प्रकाश को केवल 1.3 सेकेंड लगते हैं जबकि सूर्य की किरण को 8 मिनट 16.6 सेकेंड। ज्वार के उठने के लिए अपेक्षित सौर एवं चान्द्र शक्तियों में अनुपात 1:1.5 का है।

जुलाई 1969 में अपोलो-11 ने दो व्यक्तियों को चन्द्रमा की धरती पर उतारकर मानव की अन्तरिक्ष यात्रा में नया अध्याय खोला है। इसने मानव को चन्द्रमा की धरती पर उतरने की संभावना दी जिसे पुरानी पौराणिक कथाओं में अर्धभवं माना गया था। अमरीका ने इस अन्तरिक्ष सफलता को अपोलो-12 अपोलो-14 15 16 और 17 के माध्यम से जारी रखा है।

पुराने तारे मर रहे हैं और नए बन नहीं रहे

एक वक्त ऐसा भी आया जव सितारों भरी रात की जगह घने अंधेरे का साम्राज्य होगा। कारण, नए तारे यन्त्रे बंद हो गए हैं और एक समय आया जव मौजूदा सभी तारों की एक-एक कर मृत्यु हो जाएगी।

सितारों के बारे में इस नई खोज का श्रेय एडिनबर्ग विश्वविद्यालय के खगोलशास्त्री प्रोफेसर एलेन हेवेन्स के नेतृत्व में अंतरराष्ट्रीय खगोलविदों के दल को जाता है। हेवेन्स ने बताया कि लगभग छह वर्षों से नए तारों का निर्माण बंद है।

उनके मुताबिक इनके निर्माण के लिए जरूरी हाइड्रोजन, हीलियम और दूसरे पदार्थ पहले ही खत्म हो चुके हैं। इस शोध के मुताबिक, अरबों वर्ष पहले निर्मित मौजूदा असंख्य तारों की एक-एक कर मृत्यु हो जाएगी। इसके बाद अंतरिक्ष में रह जाएंगे न्यूट्रोन तारे और ब्लैक होल, हालांकि खगोलविदों ने कहा कि इससे परेशान होने की जरूरत नहीं है।

उनके मुताबिक ऐसा होने में करीब सात अरब वर्ष लगेंगे जबकि उससे बहुत पहले ही सूर्य पृथ्वी को लील चुका होगा। आज से लगभग 500 करोड़ वर्ष बाद सूर्य जो स्वयं एक तारा है, लाल दानव में तब्दील हो जाएगा। उसका आकार मौजूदा आकार से 100 गुना ज्यादा हो जाएगा। इसके बाद सूर्य की भीषण गर्मी से समुद्र में उबाल आएगा। लिहाज पृथ्वी का तापमान इतना बढ़ेगा कि जीवन का नामोनिशान मिट जाएगा।

हेवेन्स के दल ने पृथ्वी की आकाशगंगा के नजदीक करीब 40 हजार तारामंडलों का विश्लेषण किया। तारों के अध्ययन पहले भी हुए हैं, लेकिन हेवेन्स ने पहली बार इतनी बड़ी संख्या में तारामंडलों के हर तरह के तारों के प्रकाश का विश्लेषण किया। पहले के शोध में तारामंडलों के अतीत का विश्लेषण किया गया था।

गौरतलब है कि हमारी आकाशगंगा में लगभग डेढ़ खरब तारे हैं। ब्रह्मांड में इस तरह के अरबों तारामंडल हैं। नव-निर्मित तारे गर्म और नीले रंग के होते हैं। पुराने तारे ठंडे व लाल रंग के होते हैं। पुराने तारे ठंडे व लाल

रंग के होते हैं। हेवेन्स ने तारों के भविष्य का पता लगाने के लिए हर तारामंडल के सभी तरह के तारों के सारे रंगों का विश्लेषण किया।

खगोलविदों के अनुसार सितारों की उम्र उनके द्रव्यमान पर निर्भर करती है। जन्म के समय सितारे का द्रव्यमान जितना अधिक होगा, उसकी आयु उतनी ही कम होगी। यह तथ्य कुछ अटपटा लगता है लेकिन इसका उत्तर सितारों की भौतिक प्रकृति में छिपा है। सितारे गुरुत्वाकर्षण को बहुत ज्यादा तापमान से ही बरकरार रख पाते हैं।

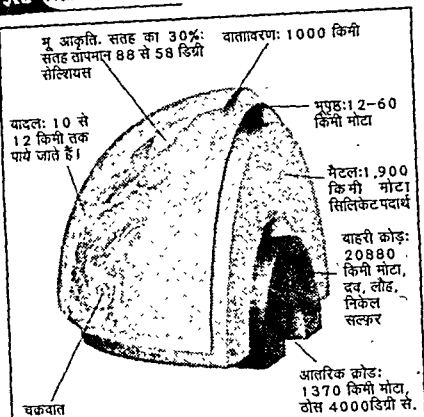
तापमान ज्यादा बनाए रखने के लिए उन्हें बहुत अधिक मात्रा में ऊर्जा पैदा करनी पड़ती है। इसलिए सितारा जितना बड़ा होगा, हाइड्रोजन भी उतनी ज्यादा जलती होगी। यह वजह है कि बड़े सितारे की उम्र छोटे सितारे से कम होती है। किसी तारे में हाइड्रोजन की कुल मात्रा और उसकी खपत दर के आधार पर उसकी आयु का पता लगाया जाता है।

जब सितारे अपने कुल हाइड्रोजन का 12 फीसदी खर्च कर देते हैं तो नाभिकीय क्रिया खत्म हो जाती है। इस अवस्था में उनका अंदरूनी हिस्सा सिकुड़ने लगता है और उनमें ऊष्मा पैदा होती है। यह ऊष्मा अंदरूनी हिस्से के बाहर बचे हाइड्रोजन को गर्म कर देती है तथा नाभिकीय भट्टी फिर जलने लगती है। तब इनका बाहरी आवरण फैलने लगता है और सितारा अपने वास्तविक आकार से हजार गुना ज्यादा बड़ा हो जाता है, पर उसका तापमान मात्र 3000 डिग्री सेल्सियस रह जाता है। यह लाल रंग का दिखाई देने लगता है, जिसे लाल दानव कहते हैं।

अंत में इसकी बाहरी परत दूर हो जाती है और बच जाती है छोटी घनी वस्तु, जो ठंडे कोयले की तरह सफेद होती है। इसे श्वेत वामन कहते हैं, लेकिन सभी सितारों की मौत इतनी शांतिपूर्ण नहीं होती है। बहुत से सितारों का अंत सुपरनोवा के रूप में होता है। इसमें एक जबर्दस्त विस्फोट होता है और तारा छोटे-छोटे टुकड़ों में बिखर जाता है।

रूस ने लूना-16 (सितम्बर 12, 1970) और 17 (नवम्बर 19, 1970) को बिना मानव के भेजा लूना-16 ने चांद की मिट्टी के नमूने इकट्ठे किए और वी पर 24 सितम्बर 1970 को वापस आ गया। लूना-17 अपने साथ चांद-यन्त्री 'लूनेखोड-1' को ले गया जिसे इ की धरती पर चलाया गया। यह आठ पहियोंवाली गाड़ी जिसमें चांद की सतह के अध्ययन के लिए उपकरण थे। ने पृथ्वी पर अपने परिणाम रेडियो तरंगों द्वारा भेजे। चांद पर मानव के उतरने और इन सभी मानव संचालित

तथा लूना जैसे बिना मानव के भेजे गए अन्तरिक्ष वाहनों ने चांद की पहली को अब भी हल नहीं किया है। चांद की उत्पत्ति तथा पृथ्वी के साथ उसका संबंध दम्पति, पुत्री, बहन - के प्रश्न अभी बने हुए हैं। फिर भी अपोलो के अन्तरिक्ष यात्रियों द्वारा लाए गए पुराने चट्टानों और मिट्टी के नमूनों ने स्पष्ट कर दिया है कि चांद भी उतना ही पुराना है जितनी पृथ्वी और यह लगभग 460 करोड़ वर्ष पूर्व बना था। चांद के रूप की सबसे अधिक उल्लेखनीय विशेषता उसकी सतह पर पाए जाने वाले गड्ढों की है। ये कई आकार



पृथ्वी की बनावट

सूर्य-केन्द्रित सिद्धान्त का सर्वप्रथम प्रवर्तन पोलैंडवासी खगोलज्ञ निकोलस कापरनिक (1473-1543 ई.) ने किया। कापरनिक अपने लेटिन नाम कापरनिकस के नाम से अधिक प्रसिद्ध है। 1543 में कापरनिकस ने 'डी रिवोलुशिनियस आरयियम सोयलेसटियम' पुस्तक प्रकाशित की जिसमें इस सिद्धान्त की स्थापना की कि सूर्य ग्रहणों का केन्द्र है और पृथ्वी तथा ग्रह इसकी परिक्रमा करते हैं।

अपने समय के और खगोलज्ञों के समान कापरनिकस का भी विश्वास था कि सौर व्यवस्था विश्व का पर्याय है। यह भूल ही जिसे अभी हाल में ही ठीक किया गया है। उसने ग्रहों का मार्ग देकर भी गलती की। इस भूल को जर्मन खगोलज्ञ केप्लर ने (1570-1630) सुधारा। वाकी बातों का मत सूदृढ़ और अपराजेय था। इटली के (1564-1642 ई.) ने कापरनिकस को मिटने से बचाने का सौभाग्य प्राप्त किया। अपनी मृत्यु पूर्व उसे यह ज्ञान कर प्रसन्नता हुई कि उसका समर्थित मत स्वीकार हो रहा है और टालमी के पक्षधर पीछे हट रहे हैं।

भूकेन्द्रित सिद्धान्त को अन्तिम धक्का सर आइज़ाक न्यूटन (1642-1726 ई.) ने दिया। उसने गुरुत्वाकर्षण के सिद्धान्त का प्रतिपादन किया और इसकी गति के नियमों से जोड़ा। खगोलिक विचारों के इतिहास में उनकी पुस्तक फेलासाफिया नेचुरलिस प्रिंसिपिया मैथेमेटिका (प्रिंसिपिया नाम से प्रसिद्ध) एक मोड़ उत्पन्न करती है।

पृथ्वी तथा अन्य ग्रहों की रचना के संबंध में आधुनिक सिद्धान्त कापरनिकस पर आधारित है। 200 वर्षों के पूर्व ही भूगर्भशास्त्रियों ने वैज्ञानिक जानकारी पाने की कोशिश की। चट्टानों के अध्ययन पर आधारित उनके निष्कर्षों के अनुसार पृथ्वी की आयु लगभग 4600 करोड़ वर्ष है।

भूकम्पों के अध्ययन से पृथ्वी की आन्तरिक संरचना का ज्ञान हमें मिलता है। भूकम्प से निकले कम्प तरंग उन भौतिक प्रकृतियों को बताते हैं जिनसे वे गुजरते हैं। इन अध्ययनों से मालूम होता है कि पृथ्वी का केन्द्र ठोस आन्तरिक क्रोड़ है जिसका घनत्व

लगभग 13 ग्राम प्रति घन सेन्टीमीटर है। आन्तरिक क्रोड़ लगभग 1370 कि.मी. मोटा है और लगभग 2080 कि.मी. के बाहरी क्रोड़ से घिरा है। बाहरी क्रोड़ पिघला हुआ लगता है।

बाहरी क्रोड़ मैटल से घिरा हुआ है जिसकी मोटाई लगभग 2900 कि.मी. है। मैटल का ऊपरी भाग पृथ्वी की परत से ढका है जिसकी मोटाई 12 से 60 कि.मी. की है। आन्तरिक क्रोड़ के केन्द्र में - अर्थात् लगभग 6370 कि.मी. की गहराई में तापमान लगभग 4000° से. तक है और दबाव लगभग 40 लाख वायुमंडलों तक पहुंचता है।

मैटल कई दृष्टियों से महत्वपूर्ण है। यह पृथ्वी के व्यास का लगभग आधा (2900 कि.मी.), आयतन का 83 प्रतिशत और द्रव्यमान का 67 प्रतिशत है। ऊपरी परतों की गति का निर्धारण जिस गतिशील प्रक्रिया से होता है उसका संचालन इस मैटल के द्वारा होता है। पृथ्वी के ऊपरी सतह के नीचे 45 से 56 कि.मी. तक की औसत गहराई से शुरू कर मैटल 2900 कि.मी. की गहराई तक फैला है जहां यह बाहरी क्रोड़ से मिलता है। मैटल लाल गरम चट्टान का खोल है और पृथ्वी के धातु संबंधी और अंशतः गलित क्रोड़ (आन्तरिक और बाहरी दोनों क्रोड़ों) को पृथ्वी की परतों के ठंडे चट्टानों से अलग करता है। मैग्नेशियम और लौह धातुओं से समृद्ध सिलिकेट धातुओं से यह मैटल बना है। बाहरी क्रोड़ के पास मैटल का घनत्व 3.5 ग्राम प्रति घन सेंटी मीटर से लेकर 5.5 ग्राम तक गहराई के अनुसार बढ़ता है।

मैटल का ऊपरी हिस्सा जो लगभग 250 कि.मी. मोटा है एस्थिनोस्फियर कहलाता है। यहां चट्टानें आंशिक रूप से पिघली हुई होती हैं और धातु-कणों के बीच द्रव की एक पतली झिल्ली होती है। नीचे के मैटल के लाल गर्म होने और ऊपरी मैटल (एस्थिनोस्फियर) के आंशिक गलित रूप दोनों के मिलने से पूरा मैटल लचीला बन जाता है। इस लचीलेपन के ऊपर पृथ्वी की ऊपरी सतह (महाद्वीप और महासागर समेत) पानी लिथोस्फियर टिका है। लिथोस्फियर एस्थिनोस्फियर से इस बात में भिन्न है कि यह अपेक्षाकृत ठंडा है और अधिक कड़ा है।

लिथोस्फियर

लिथोस्फियर का ऊपरी हिस्सा जो पृथ्वी की सतह है एस्थिनोस्फियर पर एक तरह से तैरता रहता है। अन्य तैरनेवाले पदार्थों की तरह, सतह एक संतुलन की खोज करती है अर्थात् गहराई में जाने पर वह भारी और ऊपर आने पर हल्की होती जाती है। सतह पर पहाड़ों में हल्के पदार्थों की घनी गहरी जड़ें हैं जिनसे वे सहारा पाते हैं और जब सतह के किसी भाग का भार बदलता है तब सतह संतुलन बनाए रखने के लिए या तो ऊपर उठती है या नीचे डूबती है।

पृथ्वी की बाहरी सतह चार भागों में बांटी गयी है। (1) लिथोस्फियर का मतलब है स्थल यानी पृथ्वी की पूरी बाहरी ऊपरी सतह जिसमें न केवल ज़मीन की सतह है बल्कि समुद्र का तल भी है।

(2) हाइड्रोस्फियर जल मंडल यानी पानी की सतह जिसमें समुद्र, झील और नदियां शामिल हैं।

(3) एटमोस्फियर वायुमंडल हवा की चादर है जो पृथ्वी को ढके है। इसमें स्थल और जल दोनों मंडल शामिल हैं।

कल्पना के कारण, महाद्वीपीय बहाव और प्लेट विवर्तनिकी के मध्य उत्पन्न हुए भ्रम का शमन करने का एक स्रोत है। महाद्वीप और प्लेटों एक दूसरे की पर्यायवाची नहीं हैं। महाद्वीप, परतों के केवल एक भाग का निर्माण करते हैं, प्लेट के चारों तरफ लगा हुआ सागर, शेष परतों का निर्माण करता है। केवल महाद्वीप अकेले, घूमते या बहते नहीं हैं। यह पूरी परत, जिस पर महाद्वीप और महासागर स्थित हैं, घूमते हैं। इसलिए अब हम महाद्वीपों के बहाव के स्थान पर प्लेटों की गति की बात करते हैं।

सीमान्त प्लेट की बनावट रचनात्मक, ध्वंसात्मक या संरक्षणात्मक के प्रकार के आधार पर अंदर की प्लेट की गति के सम्बन्ध में भी व्याख्या की जाती है।

रचनात्मक प्लेट गति को एटलांटिक महासागर में उदाहरण सहित समझाया गया है। किसी सागर के बीच पर्वत श्रेणी का निर्माण, नये सागर की उत्पत्ति के लिए लगातार जमीन तैयार करता है। यूरोप और अफ्रीका से अलग होकर अमरीका का दूसरी तरफ घूमना इसी का परिणाम है। ध्वंसात्मक प्लेट गति सम्पूर्ण प्रशान्त महासागर के चारों तरफ पायी जाती है, जिसके कारण 'स्थलमंडल' के चारों तरफ कई प्लेटें नीचे की तरफ खिसक रही हैं। संरक्षणात्मक प्लेट गति, विध्वंसक भूकम्प का कारण बनती है। यह वही होता है जहां निकटवर्ती प्लेटें स्थानान्तरण की गलती से एक दूसरे पर सटकने लगती हैं, जैसा की केलिफोर्निया की सैन एण्ड्रियस की गलती में हुआ। प्लेटों पर एकाएक दबाव के कारण भूकम्प आते हैं। इसके कारण पृथ्वी की पपड़ी की सीमान्त परत भाग ऊपर उठ जाता है और दूसरा झुक जाता है। भूकम्प क्षेत्र और वर्तमान में पर्वत निर्माण क्षेत्र दोनों घटनाएं साथ-साथ होती हैं।

प्लेट विवर्तनिकी

महाद्वीपीय विस्थापन के सिद्धान्त का समर्थन करते हुए ने 19 वीं सदी के छठे दशक में भू-विज्ञान की एक संकल्पना प्लेट विवर्तनिकी को जन्म दिया। प्लेट विवर्तनिकी में पृथ्वी की हलचल के फलस्वरूप बनी चट्टानों का अध्ययन होता है जो प्लेट के रूप में हैं। इस संकल्पना ने भूविज्ञान

के अध्ययन में उसी प्रकार से क्रान्तिकारी परिवर्तन किया जैसा कि खगोलिकी में कापरनिकस सिद्धान्त ने किया था। कापरनिकस सिद्धान्त ने पृथ्वी और सौर प्रणाली के संबंध में हमारे विचारों में आमूल-चूल परिवर्तन ला दिया। प्लेट विवर्तनिकी ने स्वयं पृथ्वी के विषय में हमारी संकल्पना में महान परिवर्तन किया। इसने प्रमाणित कर दिया कि पृथ्वी स्थिर नहीं है, बल्कि गत्यात्मक है और सही माने में जीवित है।

महाद्वीपीय विस्थापन का सिद्धान्त यह मानकर चलता है कि महाद्वीप विशालकाय जहाजों की तरह सागर में चलते हैं। प्लेट विवर्तनिकी हमें बताती है कि केवल महाद्वीप ही गतिशील नहीं हैं बल्कि महासागर भी गतिशील हैं। इसका कारण यह है कि पृथ्वी की शीर्ष पपड़ी (जैसा कि हमारा विचार है) ग्रेनाइट या बेसाल्ट का अखंडित, खोल नहीं है, बल्कि प्लेट कहलाने वाले बहुत-से कठोर खंडों का मोज़ेक है। इन प्लेटों में पृथ्वी की ठोस ऊपरी पपड़ी ही शामिल नहीं है, बल्कि उसके नीचे का सघन मैटल भी उसी में आता है। उनकी औसत मोटाई 100 कि.मी. है। ये सब एस्थेनोस्फीयर नामक पृथ्वी के ऊपरी मैटल पर तिर रहे हैं और बृहदाकार जहाजों की तरह महाद्वीपों एवं महासागरों को अपनी पीठ पर लादकर ले जाते हैं।

ये सभी प्लेटें एक-दूसरे के सापेक्ष में निरंतर गतिशील हैं। महाद्वीपीय विस्थापन और प्लेट विवर्तनिकी के बीच विभेद करने में सभ्रांति इस मान्यता से है कि महाद्वीप और प्लेटें समानार्थी हैं। लेकिन ऐसा नहीं है। महाद्वीप प्लेटों के एक भाग का ही निर्माण करते हैं जबकि आसपास के महासागर प्लेटों के शेष भाग हैं। महाद्वीप ही अकेले विस्थापन नहीं करते। विस्थापन प्लेटों का होता है जिनमें महाद्वीप एवं महासागर दोनों सम्मिलित हैं। इसलिए अब हम महाद्वीपीय विस्थापन के बजाय प्लेटों की गतिशीलता की चर्चा करते हैं।

स्थल मंडल

स्थल मंडल पृथ्वी का ऊपरी पटल है जिसके ऊपर हमारे महाद्वीप एवं समुद्री भाग स्थित हैं। महाद्वीप क्षेत्रों में यह सर्वाधिक

महाद्वीप

नाम	क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में	पृथ्वी के क्षेत्रफल की प्रतिशतता	अनुमानित जनसंख्या	उच्चतम बिंदु मीटर में	निम्नतम बिंदु मीटर में		
एशिया	41667920	29.5	23163120000	एवरेस्ट	8847.7	डेड सी	396.8
अफ्रीका	29800540	20.0	401000000	किलीयजोरा	5894.8	लेक असाई	156.1
उत्तरी अमरीका	24320100	16.3	342700000	मैककिनल	6193.5	डेय वैली	85.9
दक्षिणी अमरीका	17599050	11.8	219000000	एकनकागुआ	6958.8	वाल्डेस पेनिन	39.9
यूरोप	9699550	6.5	660313000	एलब्रूस	5641.8	केस्पियन सी	28.0
ऑस्ट्रेलिया*	7687120	5.2	13800000	कोसीसुको	2228.1	लेक एरी	15.8
एंटांटिका	14245000	9.5	—	विन्सन मासिफ	5138.9		

* न्यूज़ीलैण्ड के साथ ऑस्ट्रेलिया, न्यूगिनी और प्रशांत महासागरीय द्वीप (माइक्रोनेशियन, मेलेनेशियन और पालीनेशियन द्वीप समूह) को कुछ भूगोलीयों द्वारा ऑस्ट्रेलेशिया और कुछेक द्वारा ओशनेशिया कहा जाता है।

मोटा है जहाँ इसकी औसत मोटाई 4.0 कि.मी. है। समुद्री भागों में यह अत्यधिक पतला है जहाँ इसकी अधिकतम ऊँचाई 1.0 से 1.2 कि.मी. तक हो सकती है। यह पृथ्वी के संपूर्ण आयतन का लगभग 1 प्रतिशत और उसके कुल द्रव्यमान का 0.4 प्रतिशत है। यद्यपि स्थल मंडल में तकनीकी दृष्टि से भूमि-भाग और समुद्री तल दोनों को ही शामिल किया जाता है, फिर भी अक्सर इसका प्रयोग केवल भूमि-तल दर्शाने के लिए ही किया जाता है। इस दृष्टि से स्थल मंडल संपूर्ण पृथ्वी का केवल चौथाई भाग है। शेष तीन चौथाई भाग समुद्र ने ले लिया है।

भूमि तल पर चट्टानी दृश्यांश वाले भागों को छोड़कर, शेष संपूर्ण भाग बालू या मृदा है। समस्त बालू और अधिकांश मृदा जो हमें आज दिखाई पड़ती है, वह प्राचीन चट्टानों से उत्पन्न हुई है। मूलरूप से स्वयं चट्टानें गलित मैग्मा से बनी थीं जो पृथ्वी के भीतरी भाग से फूटकर निकला था। पृथ्वी की शक्तिशाली हलचलों ने कुछेक चट्टानों को ऊपरी सतह तक उठा दिया जहाँ उन पर जलवायवी प्रभाव पड़े। चट्टानों को टूटकर बालू बनने की जो प्रक्रिया है, भूविज्ञान में 'अपक्षयण' कहालाती है। चट्टान - अपक्षयण में बहुत-से घटक काम करते हैं जिनमें स्वयं 'जलवायु' अत्यधिक महत्वपूर्ण है।

जय सूर्य द्वारा अत्यधिक तप्त चट्टानें वर्षों से अचानक ठंडी होती हैं तो वे चिटक कर टूट जाती हैं। जय यही प्रक्रिया हजारों वर्षों तक चलती रहती है तो बड़ी-बड़ी चट्टानें चूर-चूर होकर बालू बन जाती हैं। इसी प्रकार, पाला भी चट्टानों को तोड़ सकता है। चिटकी चट्टानों की दरार में फंसा हुआ पानी सर्वा पड़ने पर हिम का रूप धारण कर लेता है और फैल जाता है। यह दबाव अक्सर चट्टानों को फोड़ देता है। इनके साथ अन्य संयोगों ने मिलकर भूमि की उस रूप में रचना की है, जिस रूप में आज हम देखते हैं। दृश्य भूमि की आकृतियाँ स्थल मंडल की चट्टानी उप-रचना से निर्धारित होती हैं। भूवैज्ञानिक दृष्टि से कहा जाए तो वे सभी पदार्थ जिनसे पृथ्वी पटल का निर्माण हुआ है, चट्टानें हैं, चाहे वे ग्रेनाइट गोलार्ध हों, दाढ़ कोयला हों, चिकनी मिट्टी हो या बालू-कंकड़ के अदृढ़ खंड हों।

स्थल मंडल को बारह जलवायु प्रदेशों में विभाजित किया जाता है। हम जानते हैं कि पृथ्वी का ऊपरी भाग, अर्थात् इसका दृश्य धरातल, विगत काल में अमूल-चूल परिवर्तनों का शिकार हुआ है। भूवैज्ञानिकों का कहना है कि हजारों वर्षों के दौरान, पृथ्वी के शीतलन एवं संकुचन के परिणाम के रूप में इतने सारे परिवर्तन हुए हैं।

पर्वत

पर्वतों को पारंपरिक ढंग से उनकी उत्पत्ति की रीति के अनुसार चार प्रकारों में विभाजित किया जाता है: बलन पर्वत, ब्लॉक पर्वत, ज्वालामुखीय पर्वत और अवशिष्ट पर्वत।

बलन पर्वतों के उठने का कारण यह है कि दबाव के जरिए उनके भीतर की चट्टानें मुड़ गई हैं और सिलवटदार हो गईं। जिस प्रकार से एक मेजपोश को जब मेज के साथ-साथ खींचा जाता है तो उसमें सिलवटें पड़कर तहें बन जाती हैं, उसी प्रकार पृथ्वी की पपड़ी की चट्टानें पार्श्वक दबाव पड़ने पर बलन पर्वत बन जाती हैं। जय दबाव अत्यधिक होता है तो तहें कठोरता से सिकुड़कर लहरदार हो जाती हैं। इसके आगे भी दबाव पड़ने

की स्थिति में वे लहरें एक-दूसरे पर चढ़ जाती हैं। जय लहरें एक-दूसरे पर चढ़ती हैं तो उंचुंग होती जाती हैं। एक दूसरे से टकराती पट्टियों के दबावों से ही चट्टानें मुड़कर पर्वत के रूप में ढल सकती हैं। इससे निष्कर्ष यह निकलता है कि हमारी समस्त बड़ी पर्वत प्रणालियाँ प्लेटों के संघटन से ही निर्मित हुई हैं। ऐसे ही संघटन क्षेत्र के कारण हिमालय पर्वत का आविर्भाव हुआ। इसी प्रकार ऐंडीज (दक्षिणी अमेरिका), राकी पर्वत (उत्तरी अमेरिका) और आल्प्स (यूरोप) का उदय हुआ। हिमालय, ऐंडीज, राकी और आल्प्स कम उम्र के पर्वत हैं और इन्हें नव बलन पर्वतों के रूप में वर्गीकृत किया गया है। सुपर महादीप, पनगय के अलग होने के साथ जो महादीपीय विस्थापन हुआ इससे ये पर्वत अस्तित्व में आए। जिन पर्वतों को प्राचीन बलन पर्वत कहा जाता है, वे पनगय का निर्माण करने हेतु महादीपीय राशियों के एकत्रित होने के काफी पहले विस्थापन-पूर्व युग में निर्मित हुए थे। प्राचीन बलन पर्वतों में यूरोप का पेनाइन्स, अमेरिका का अपालाचियन्स और भारत के अरावली पर्वत बहुत पहले ही जलवायु से प्रभावित होकर ठूठ बनकर रह गए हैं।

प्रमुख पर्वत शिखर

नाम	देश	ऊँचाई(मी)
माउंट एवरेस्ट	नेपाल-तिब्बत	8848
माउंट गाडविन	भारत	8611
कंचनजंगा	भारत-नेपाल	8126
धौलागिरि	नेपाल	8172
नंगा पर्वत	भारत	8126
अन्नपूर्णा	नेपाल	8078
नंदादेवी	भारत	7817
माउंट कामेट	भारत	7756
गुरला मंघाता	तिब्बत	7728
तिरिच मीर	पाकिस्तान	7700
निन्था कोन्का	चीन	7590
माउंट कम्पुनिज	पूर्व सोवियत रूस	7495
पोयेता शिखर	पूर्व सोवियत रूस	7439
भुजतांग अटा	चीन	7434
चोमो लहारी	भारत-तिब्बत	7100
मुंजतांग	चीन	7282
अकॉन कागुआ	अर्जेंटाइना	6960
ओर्जेस डेल सलादो	अर्जेंटाइना-चिली	6868
सेरो	अर्जेंटाइना	6773
मसीज़रिओ हुआसकारन	पेरू	6768
लियुलैकालो वाल्केनो	चिली	6723
तुपुनमाटे	चिली-अर्जेंटाइना	6550
सजामा वाल्कनो	बोलिविया	6520
इल्लामपू	बोलिविया	6482
विलकानूरा	पेरू	6300
चिम्बोरारो	यूकंडोर	6267
माउंड मैककिलनी	अलास्का	6194

भूकंपीय स्केल

रिक्टर स्केल एक लघु गणकीय स्केल है। इसका आविष्कार 1935 में भूभौतिक शास्त्री चार्ल्स रिक्टर द्वारा किया गया था। इसके द्वारा भूकंप से उत्पादित ऊर्जा को नापा जाता है। दो या इससे कम अंक को स्पष्टतया अनुभव किया जा सकता है जबकि 5 अंक के बाद का भूकंप हानिकारक हो सकता है। भूकंप मापन की अधिक प्रासंगिकता, उसके घनत्व की शक्ति है जिसके लिए सुधारित मरकलिस्केल विशाल रूप में प्रयोग की जाती है। सुधारित मरकलि मात्रा स्केल (1956)

1. अनुभवजन्य नहीं, धीमा और लंबे काल प्रभाव वाला लंबा भूकंप।
2. आराम करनेवाले लोगों द्वारा अनुभव जन्य, जो ऊपरी मालों या उपयुक्त स्थान पर हो।
3. घर के अन्दर अनुभव जन्य। लटकती हुई वस्तुएं झूलने लगती हैं। छोटी ट्रक के जाने जैसा कंपन अनुभव होता है। इसका अनुभव भूकंप जैसा नहीं किया जा सकता है।
4. लटकती हुई वस्तुएं झूलने लगती हैं। बड़ी ट्रकों के जाने से उत्पन्न जैसा कंपन या बड़ी गेंद की दीवार पर धक्के का अनुभव, खड़ी कारों हिलने लगती हैं, खिड़कियां, दरवाजे खड़खाने लगते हैं, शीशे चटक जाते हैं। चार के उच्चतम स्तर पर काकरी टूटने लगती हैं। लकड़ी की दीवारें और फ्रेम टूट जाते हैं।
5. याद रहसूस किया जा सकता है। दिशा का अनुमान किया जा सकता है। सोते लोग जाग जाते हैं। तरल पदार्थ बिखर जाते हैं और कुछ नष्ट हो जाते हैं, छोटी अस्थिर वस्तुएं अपने स्थान से हट जाती हैं या अव्यवस्थित हो जाती हैं। दरवाजे झूलने लगते हैं, बन्द और खुलने लगते हैं। शटर और ध्वज घूमने लगते हैं। घड़ी का पेन्डुलम बन्द हो जाता है, आरंभ हो जाता है या रफ्तार बदल देता है।
6. सभी द्वारा अनुभूत, बहुत से लोग उर जाते हैं और दरवाजे के बाहर भागने लगते हैं, लोगों का चलना अव्यवस्थित हो जाता है। खिड़कियां, डिसेज और शीशे के वर्तन टूट जाते हैं। नुमाइशी चीजें और पुस्तकें अपने खानों से गिर जाती हैं। दीवार से तस्वीरें गिर जाती हैं। फर्नीचर इधर उधर हो जाता है। कमजोर प्लास्टर और राजगीरी-डी टूट जाती है। छोटी छतियां बजने लगती हैं, पेड़ और झाड़ियां स्पष्टता हिलने लगती हैं।
7. खड़ा रहना मुश्किल, चालकों के भी ध्यान में आता है, वस्तुएं तेजी से हिलती हैं। फर्नीचर टूट जाते हैं। राजगीरी-डी में क्षति, एवं दरारे, कमजोर पत्थर, टाइल्स छज्जे भी टूट जाते हैं, राजगीरी-सी में कुछ दरारें आ

जाती हैं; तालाबों में लहरें उठने लगती हैं, पानी भटमैला हो जाता है, बलुए और कंकरीले किनारों में थोड़ी सी सरकन और गड्ढे बन जाते हैं, कंकरीट की सिचाई व्यवस्था नष्ट हो जाती है।

8. कार का संचालन प्रभावित हो जाता है, राजगीरी-सी का नुकसान कुछ ध्वस्त हो जाती हैं, राजगीरी-बी में भी क्षति, राजगीरी-ए में नुकसान नहीं होता है; विमनी अपने स्थान से हट जाती हैं या गिर जाती हैं; कचरे का अंबर बन जाती है स्मारक, मीनारें नष्ट हो जाती हैं तालाब अपने जगह से हट जाते हैं; कमजोर दीवारें फेंक दी जाती हैं; पेड़ों की शाखाएं टूट जाती हैं; धाराओं के बहाव तथा बुरंग के तापक्रम में परिवर्तन हो जाता है।
9. सामान्य भगदंड भव जाती है; राजगीरी-डी नष्ट हो जाती है; राजगीरी-सी का बहुत नुकसान होता है, कभी-कभी पूरी तरह गिर जाती हैं; राजगीरी-बी भयानक रूप से नष्ट हो जाती हैं; नींव का सामान्य नुकसान होता है; पानी को सुरक्षित रखनेवाले तालाबों का भयानक नुकसान होता है; भूमिगत पानी की पाइपें टूट जाती हैं; जमीन में स्पष्ट दरारें बन जाती हैं; कछारी भूमि से बालू और कीचड़ फेंक दिया जाता है।
10. अधिकांश भवन और यनावट अपनी नींव के साथ नष्ट हो जाती हैं; कुछ बेहतर ढंग से निर्मित काष्ठ-निर्माण और पुल नष्ट हो जाते हैं; बांधों नहरों और तटबन्धों को भयानक नुकसान होता है; बड़े पैमाने पर जमीन खिसक जाती है, नहरों नदियों और झीलों से पानी किनारों पर फेंक दिया जाता है; बालू और कीचड़ क्षैतिज रूप से किनारों और समतल भूमि में फेंक दिया जाता है। रेल की पटरियां टेढ़ी हो जाती हैं।
11. रेल लाइन भयानक रूप से टेढ़ी हो जाती हैं। भूमिगत लाइनें पूरी तरह से बेकार हो जाती हैं।
12. पूरी तरह से सर्वनाश; भयानक कंपन दृष्टि की सभी चीजें और स्तर नष्ट हो जाता है। वस्तुएं हवा में उछल दी जाती हैं।

राजगीरी-ए उत्तम कारीगरी, मसाला और आकृति, पुन शक्ति दी गई है जिससे उनकी आवृत्ति को रक्षा देने की ताकत दे।

राजगीरी बी अच्छी कारीगरी और मसाला, पुन: शक्तिमान, लेकिन उनकी यनावट इस प्रकार नहीं रहती है कि उनको पारिवर्ग ताकत दे सकें।

राजगीरी सी सामान्य कारीगरी; बहुत कमजोर नहीं होती है कि किनारों को बांधना पड़े लेकिन क्षैतिज ताकतों के विरुद्ध न तो उनकी यनावट होती है और शक्ति प्रदान की गई होती है।

राजगीरी डी कमजोर वस्तुओं और मसाले का उपयोग; कारीगरी का निम्नतम मानक।

ब्लॉक पर्वत, दरारों या भ्रंशों में पृथ्वी की ऊपर की गतियों के परिणामस्वरूप अस्तित्व में आया। जब इस प्रकार पृथ्वी का ऊर्ध्व संचलन होता है, दो निम्न तुंगों के बीच का उन्नत क्षेत्र उसी रूप में रह जाते हैं और वह उच्च क्षेत्र, ब्लॉक पर्वत

प्रायः इतने ढालू होते हैं कि इन पर चढ़ना मुश्किल होता है, जैसे फ्रांस में वसिगेज पर्वत और पश्चिमी जर्मनी में ब्लैक फारेस्ट पर्वत।

ज्वालामुखीय पर्वत: ज्वालामुखीय विस्फोट होने के जो

भूकंपीय अन्तराल की परिकल्पना

हिमालय में बड़े भूकंप आने की संभावनाएं उन भागों में अधिक हैं जहां वह पहले नहीं आए, अर्थात् भूकंपीय अन्तराल वह स्थान हैं जो पिछले सौ वर्षों में नहीं फटे हैं। कांगड़ा (1905), बिहार व असम (1934, 1987) व असम (1950) में आए भूकंपों के स्थानों के बीच के भाग भूकंपीय अन्तराल हैं। यह भाग निम्नलिखित हैं:

1. करनौर-अन्तराल

कांगड़ा भूकंप से स्थान से परिवर्ती भाग।

2. केन्द्रीय-अन्तराल

कांगड़ा व बिहार भूकंपों के बीच का भाग। यह अन्तराल 700 किमी लंबा है। यहां निकट भविष्य में दो भूकंप आने की संभावना अत्यधिक है।

3. असम अन्तराल

1897 व 1950 में असम में आए दो भूकंपों के बीच का भाग।

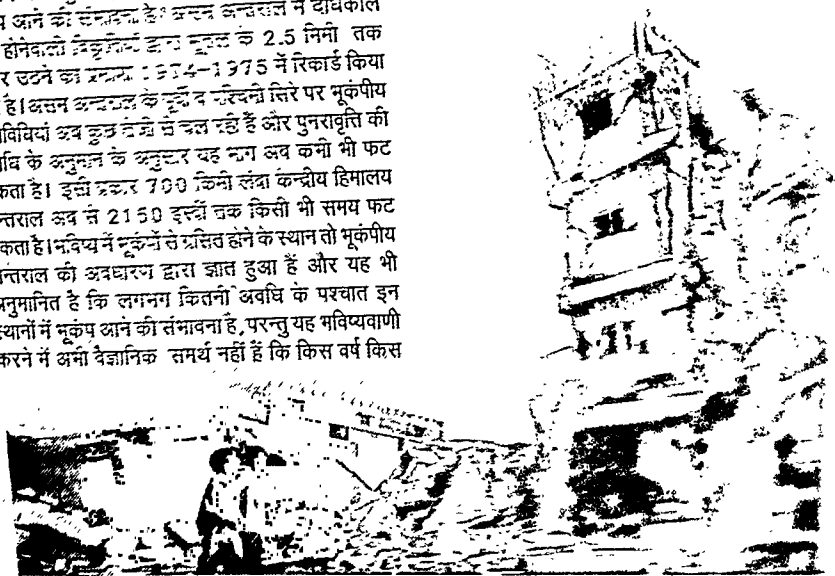
इन अन्तरालों में काफ़ी समय से व्याप्त भूकंपीय गतिविविधियां हैं। इन अन्तरालों में अनेकसे दिन-रात भूकंपों के पहले की चुप्पी है। ख़ास तौर पर बिहार व असम में भूकंपीय गतिविविधियों में निरन्तर व ख़ास तौर पर बिहार व असम के भागों में भूकंप आने पर सहसा मंग हुई। केन्द्रीय क्षेत्र बहुत बड़ा है, यहां निकट भविष्य में दो बड़े भूकंप आने की संभावना है। असम अन्तराल में दीर्घकाल तक होनेवाली विकृतियों द्वारा भूकंप के 2.5 मिनट तक ऊपर उठने का प्रमाण 1934-1975 में रिकार्ड किया गया है। असम अन्तराल के पूर्व व परिवर्ती क्षेत्र पर भूकंपीय गतिविविधियां अब कुछ मात्रा में चल रही हैं और पुनरावृत्ति की अवधि के अनुमान के अनुसार यह भाग अब कभी भी फट सकता है। इसी प्रकार 700 किमी लंबा केन्द्रीय हिमालय अन्तराल अब से 2150 इन्च तक किसी भी समय फट सकता है। भविष्य में भूकंपों से प्रसिद्ध होने के स्थान तो भूकंपीय अन्तराल की अवधारणा द्वारा ज्ञात हुआ हैं और यह भी अनुमानित है कि लगभग कितनी अवधि के पश्चात इन स्थानों में भूकंप आने की संभावना है, परन्तु यह भविष्यवाणी करने में अभी वैज्ञानिक समर्थ नहीं हैं कि किस वर्ष किस

भाग और किस दिन भूकंपीय अन्तरालों का भंग भूकंप द्वारा ग्रस्त होगा।

जानवरों, जैसे कुत्ते, चिड़ियों व कुछ इंसानों का असाधारण व्यवहार कितने क्षेत्रों में भूकंप आने का कुछ घंटे पहले अनुमान करा देता है। वैज्ञानिक अभी इसका कारण और भविष्यवाणी करने में भी सक्षम नहीं हैं।

भारत में अबतक के बड़े भूकंप

वर्ष	स्थान	रिक्टर स्केल
1905	कांगड़ा, हिमाचल प्रदेश	8.0
1934	बिहार, नेपाल बार्डर	8.3
1941	अडमान	8.1
1950	असम	8.5
1975	किन्नौर एवं लाहुल स्पीति, हिमालय	6.2
1988	बिहार, नेपाल बार्डर	6.5
1991	उत्तराकाशी	6.6
1993	लातूर, महाराष्ट्र	6.3
1997	जयलपुर, मध्यप्रदेश	6.2
1999	चमोली, उत्तरप्रदेश	6.3
2000	केरल	6.1
2001	गुजरात	6.9-7.0



पदार्थ बाहर निकलता है, वह छिद्र या विवर के आसपास गिर जाता है और एक पर्वत का निर्माण करता है जो आम तौर से शंकु का रूप होता है और उसके शीर्ष पर विवर होता है। जापान में फुजीयामा, इटली में वेसूवियस और एंडीज (दक्षिणी अमेरिका) में चिम्बोराजो और कोटोपाक्सी इसी प्रकार के पर्वतों के उदाहरण हैं।

अवशिष्ट पर्वत: कुछेक पर्वत इतनी गहराई तक विच्छिन्न और मौसम के प्रभाव तथा नदियों के क्रिया-कलाप से प्रभावित होते हैं कि वे कंकाल मात्र रह जाते हैं। न्यूयार्क के कैट्सकिल पर्वत इस प्रकार के पर्वतों के विशिष्ट उदाहरण हैं।

भूकंप

भूकंपनीयता की घनी पट्टी का विस्तार हिमालय की सर्वोच्च ऊँचाई वाली चोटियों के समानान्तर है। यहाँ भूकंप भारत के यूरेशिया के नीचे धंसने के कारण भू-पपटी (earth crust) की 20 मी तक की गहराई से आते हैं। चार विनाशकारी भूकंप-कांगड़ा (1905), विहार (1934), और असम (1897, 1950) में हिमालय पर्वत श्रेणी की 2400 किमी लंबाई व उससे सटे सिंधु-गंगा के मैदान में पिछले एक शताब्दी के दौरान आए हैं। विशाल भूकंप आते हैं जव पृथ्वी के ऊपरी खोल में 20 किमी गहराई से प्रत्यास्थ ऊर्जा (Elastic Energy) सहसा बाहर निकलती है। यह ऊर्जा भूपपटी के भंगुर (Brittle) शैलों में तनाव के रूप में एकत्रित होती रहती है और इस कारण उत्पन्न प्रतिबल जब भंगुर शैलों की सहन सीमा को पार कर जाता है तो उनको विभंगित कर देता है। शैलों के विभंगन द्वारा उत्पन्न फटाव ही ऊर्जा के आकस्मिक निष्कासन का साधन है। ऐसे पपटी-विभंग पृथ्वी की ऊपरी सतह तक कम ही पहुँचते हैं। अधिकांश ऊर्जा का विमोचन भ्रंशित शैलों के 6 से 10 मी. या

20 मी. तक के विसर्पशा (खिसकाव) के कारण उत्पन्न तरंगों को रूप में होता है। तरंगित होकर जमीन हिलने है जिसका विनाशकारी प्रभाव हम पृथ्वी की सतह करते हैं। पृथ्वी का याह 100 किमी तक गहरा शैलों से बना खोल-स्थलमंडल स्थिर ना होकर सतत गति में रहता है। स्थलमंडल के गोलाकार टुकड़े या प्लेटें गतिमान होने के कारण एक दूसरे से किन्हीं क्षेत्रों में अलग होकर दूर हटने और अन्य क्षेत्रों में टकराने की प्रक्रिया में रहते हैं। इन स्थल मंडलीय प्लेटों की सीमा में अधिकांश भूकंप आते हैं। पृथ्वी पर भूकंप पट्टिकाएं प्लेट सीमाओं का रेखांकन ही हैं। हिमालय पर्वत श्रेणी भारतीय व एशियाई प्लेटों की सीमा का निर्धारण करती है। हिमालय के विस्तार व संरचना में भारतीय प्लेट का एशियाई प्लेट की ओर अभिसरण व अन्ततः मिलन अथवा टकराव का साढ़े पांच करोड़ वर्षों का इतिहास निहित है। भारत महाद्वीप के एशिया के साथ जुड़ने के बाद भी भारतीय प्लेट 50 मिमी प्रतिवर्ष की रफ्तार से उत्तर की ओर अभिसरित हो रही है। इस कारण भारत का अग्रभाग क्षेप भ्रंशित होकर अपने से ही कटकर ऊपर उठे भाग-हिमालय महान के नीचे निरन्तर क्षेपित हो रहा है। यह प्रक्रिया अभी कई लाख वर्षों तक चलती रहेगी। ऐसा अनुमान है कि हिमालय रुपी भारत एशिया प्लेटों की टकराव सीमा यड़े पैमाने के भूकंपों द्वारा भविष्य में आठ या दस और फटेगी। पश्चिम-से पूर्व तक 2400 किमी लंबाई की

हिमालयी अधिक्षेपित चाप निरन्तर सक्रिय है जिससे कुछ सौ वर्षों तक बड़े भूकंप आने की संभावना है।

हिमालय में भूकंप

संपूर्ण हिमालय पर्वत चाप नंगा पर्वत से नमचा बरवा तक विवर्तनीक व्यवहार एकसमान है। इस विशेषता की गवाही देता है हिमालय पर्वत का चापाकार जो आज तक विकृति तनावों के विमोचन के बाद भी नहीं बदला। इसका मतलब है कि शैलों में एकत्रित तनाव व उस तनाव को सहने की क्षमता पश्चिमी से पूर्वी सिरे तक समान है। तदपि, हिमालय पर्वत श्रृंखला एक साथ एक ही समय में भूकंपों द्वारा नहीं फटी। क्योंकि वह अनेक भ्रंशों द्वारा कई भागों में विभाजित है। कई विदारण भ्रंश हिमालय के इन फटाव भागों में याँटते हैं।

कांगड़ा, विहार व असम में आये चार भूकंपों के विश्लेषण से पता चला है कि हिमालय के उन भागों में भविष्य में भूकंप द्वारा क्षति की संभावना है जहाँ वह पिछले 30 या अधिक वर्षों से नहीं आए। यही भाग भूकंपीय अन्तराल हैं। जहाँ निकट भविष्य में फटाव की संभावना अत्यधिक है। बड़े भूकंपों की पुनरावृत्ति अवधि भिन्न-भिन्न भागों में एकसमान होना चाहिए परन्तु हिमालय के विभिन्न भागों को विभाजित करने वाले भ्रंशों के कारण यह पर्वत श्रृंखला एक ही समय, एक साथ फट न सक्ती। इस कारण बड़े भूकंप इस प्लेट सीमा के विभिन्न भागों में एक ही पुनरावृत्ति अवधि में आएं पर एक साथ कभी नहीं। यह भूकंपीय अन्तराल की अवधारणा है।

मरुस्थल

मरुस्थल पृथ्वी की सतह का वह हिस्सा है जहाँ पर सूखे कारण जीवन मुश्किल है। मरुस्थल को तीन भागों में विभाजित

विशाल मरुस्थल		
नाम	देश	क्षेत्रफल वर्ग किमी में
सहारा	उत्तरी अफ्रीका	9065000
लिबियन	उत्तरी अफ्रीका	1683500
आस्ट्रेलिया	आस्ट्रेलिया	1554000
ग्रेट विक्टोरिया	आस्ट्रेलिया	323800
सीरियन	अरब	323800
अरेबियन	अरब	129500
गोदी	मंगोलिया	1036000
रव आल खाली	अरब	647500
कालाहारी	बादसवाना	518000
ग्रेट सैंडी	आस्ट्रेलिया	414400
ताकला माकन	चीन	323800
अरुनता	आस्ट्रेलिया	310800
कारा कुम	दक्षिण-पश्चिमी टर्किस्तान	272000
नूयियन	उत्तरी अफ्रीका	259000
थार	उत्तरी पश्चिमी भारत	259000
किज़िलकुम	मध्य टर्किस्तान	233100

जल मंडल

अनुमान है कि जलमंडल में लगभग 1,460,000,000 घन कि.मी. पानी है। इसमें से 97.3 प्रतिशत महासागरों और अंतर्देशीय सागरों में है। शेष 2.7 प्रतिशत हिम नदों, और बर्फ टोपों, मीठे जल की झीलों, नदियों और भूमिगत जल के रूप में पाया जाता है। महासागरीय जल और मीठे जल का कुल स्टॉक, भूवैज्ञानिक इतिहास में हमेशा ही बिल्कुल स्थिर रहा है। लेकिन महासागरीय और मीठे जल का अनुपात, जलवायु की दशाओं के अनुसार हमेशा बदलता रहा है। जब जलवायु अत्यधिक शीत होती है तो बहुत-सा समुद्री जल हिमनदों और बर्फ टोपों द्वारा अवशोषित हो जाता है और समुद्री जल की कमी के कारण मीठे जल का परिमाण बढ़ जाता है। जब जलवायु गर्म हो जाती है तो हिमनद और बर्फ टोप के पिघलने से मीठे जल की कमी के कारण समुद्री जल का परिमाण बढ़ जाता है। पिछले 60 से 80 वर्षों के दौरान किए गये समुद्र स्तर प्रेक्षण दर्शाते हैं कि समुद्र जल धीरे-धीरे बढ़ रहा है। इसका अर्थ यह है कि जलवायु गर्म होती जा रही है।

महासागर पृथ्वी के कुल धरातल क्षेत्रफल के 70.8 प्रतिशत भाग को आच्छादित किए हैं और इनमें 144.5 करोड़ घन कि.मी. पानी है।

सौरताप महासागर के जल को गतिशील रखता है। भूमध्य

रेखीय क्षेत्र में सूर्य पानी को गर्म कर देता है जिससे यह फैल कुछेक इंच ऊपर उठ जाता है।

भूमध्य रेखा में यह अतिरिक्त उठान पानी को नीचे उत्तरी दक्षिणी ध्रुवों की ओर बहने के लिए प्रेरित करती है। चूंकि भूमध्य रेखा का गर्म पानी उत्तर और दक्षिण की ओर बहता है, उधुवीय क्षेत्रों में भारी ठंडा पानी (भारी, क्योंकि पानी में अत्यधिक संघनन होता है) गर्म जल के नीचे चला जाता है और तल साथ-साथ धीरे-धीरे भूमध्य रेखीय क्षेत्रों तक फैल जाता है।

इस अंतः प्रवाह में पृथ्वी की घूमने की शक्ति के कारण उलझाव पैदा हो जाता है। चूंकि पृथ्वी पूर्व की ओर चक्कर लगाती है, इसलिए समुद्र का पानी पश्चिम की ओर आने के लिए प्रेरित होता है और वह उत्तरी गोलार्ध में थोड़ा दाहिनी ओर और दक्षिणी गोलार्ध में थोड़ा-सा बाईं ओर मुड़ जाता है। यह फ्रांसीसी गणितज्ञ के नाम पर कोरिऑलिस प्रभाव के रूप में जाना जाता है जिसने एक सौ वर्ष पहले इसकी खोज की थी।

महाद्वीपों के विपरीत, महासागर एक-दूसरे में इस स्वाभाविक रूप से विलीन हो जाते हैं कि उनके बीच की सीमा का निर्धारण करना कठिन हो जाता है। फिर भी भूगोल वेता ने महासागरीय क्षेत्र को चार महासागरों, — प्रशान्त महासागर, अटलांटिक महासागर, हिंद महासागर और आर्कटिक महासागर — में विभाजित, किया है। परिभाषा के अनुसार इन महासागरों

महासागर

नाम	क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर)
प्रशांत	165242000
अटलांटिक	82362000
हिंद	73556000
आर्कटिक	13986000

सागर

क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर)

चीन सागर	8142960
राबयन सागर	2753170
सागर	2503880
सागर	2268190
कोरिया की खाड़ी	1542990
ओखो टस्क सागर	1527506
पूर्वी चाइना सागर	1249150
हडसन की खाड़ी	1232320
जापान सागर	1007510
अंडमान सागर	797720
उत्तरी सागर	575300
काला सागर	461990
रेड सागर	437710
बाल्टिक सागर	422170
फारस की खाड़ी	238800
सेंट लॉरेंस की खाड़ी	237760

प्रसिद्ध जल प्रपात

नाम	देश	ऊँचाई (मीटर)
ऊँचाई के अनुसार		
एंजल	वेनेजुला	807
कुकेनाम	वेनेजुला	610
रिबन	सं.रा.अमेरिका	491
किंग जार्ज वॉटरफ़ॉल	गुयाना	488
अपर योसेमाइट	सं.रा.अमेरिका	436
गवानी	फ्रांस	422
टुगेल्ला	दक्षिणी अफ्रीका	411
वोलोमांबी	आस्ट्रेलिया	335
टकाकाव	कनाडा	305

जल के घनत्व के अनुसार

नाम	देश	औसत वार्षिक प्रवाह (घन. मीटर प्रति सेकेंड)
गोरिया	ब्राजील	13300
खोन	भारत-चीन	11600
नियोग्रा	कनाडा	60
पालो अफोन्सो	ब्राजील	28
अरुबूपुंगा	ब्राजील	275
इगुआजू	अर्जेन्टीना	175
पेटोस मारीबोडा	ब्राजील	1500
विक्टोरिया	ज़िम्बाब्वे	1090
ग्रेन्ड	लैबेडर	1000
कैचेर	गुयाना	660

सागर, उपसागर, खाड़ियां तथा अन्य उनसे संलग्न जलमय प्रवेशद्वार शामिल हैं। महासागरों में सबसे बड़ा और सबसे पुराना प्रशान्त महासागर है। पृथ्वी के क्षेत्रफल के 35.25 प्रतिशत भाग पर फैला है। इसकी सर्वाधिक चौड़ाई 16880 किलोमीटर है। सर्वाधिक गहराई 11516 मीटर (मिडानाओ डीप) है। महासागरों का सर्वाधिक संगुटीकरण है जो मोटे तौर पर तीन भागों में है - माइक्रोनेशिया, मेलानेशिया और पालीनेशिया। अटलांटिक महासागर - दूसरा सबसे बड़ा महासागर - क्षेत्रफल के 20.9 प्रतिशत भाग को घेरे है। इसकी सर्वाधिक गहराई 8381 फीट (मिलवाकी डीप) है। हिंद महासागर - तीसरा सबसे बड़ा महासागर - भारत में

कन्या कुमारी से दक्षिणी ध्रुव एंटार्टिका तक फैला है। यह पृथ्वी के कुल धरातल क्षेत्र के 14.65 प्रतिशत भाग में है। इसकी सर्वाधिक गहराई 7725 मीटर (प्लेनेट डीप) है।

आर्कटिक सही रूप से महासागर नहीं है। इसमें जलपोत नहीं चल सकते हैं। यह उत्तरी ध्रुव के चारों ओर फैला है और शीतकाल में पूर्णतया बर्फ से जमा हुआ है और वर्ष के शेष भाग में अपने ही हिम से ढका रहता है। फिर भी, इसका पृथक अस्तित्व है और 1 करोड़ 30 लाख वर्ग किलोमीटर से अधिक का इसका क्षेत्रफल इसे महासागर कहने के लिए याध्य करता है।

यद्यपि महासागरों की संख्या चार ही है, तथापि सागरों की संख्या सात है। विख्यात सात समुद्रों की रचना पहले तीन महासागरों को भूमध्य रेखा के साथ-साथ उत्तर और दक्षिण में

लम्बी नदियां

देश महाद्वीप	लम्बाई (किलोमीटर में)	ग्रहपुत्र	एशिया	2700
		सी	चीन	2650
		ओरिनोको	दक्षिणी अमेरिका	2575
		नेलसन	कनाडा	2570
मिसौरी	सं.रा.अमेरिका	उरे	रूस, कजाखस्थान	2533
कियांग	चीन	गंगा	भारत	2510
	पूर्व सोवियत रूस	अमु दरिया	तुर्कमेनिस्तान, उजबेकिस्तान	2494
	अफ्रीका	परान्दे	द. अमेरिका	2494
	सोवियत रूस	कोलोराडो	अमेरिका, मेक्सिको	2333
	चीन	डेनीपर	उक्रेन	2280
	कनाडा	रिओनीग्रो	दक्षिणी अमेरिका	2255
	एशिया	आरन्ज	अफ्रीका	2188
	अफ्रीका	सियर दरिया	कजाखस्थान	2140
लारेंस	कनाडा-सं.रा.अमेरिका	कामा	रूस	2030
ब्रान	दक्षिण अमेरिका	कोलीमा	पूर्व सोवियत रूस	2148
	पूर्व सोवियत रूस	इरावती	म्यानमार	2010
युरे-डालिंग	आस्ट्रेलिया	डोन	रूस	1966
	पूर्व सोवियत रूस	कोलाम्बिया	अमेरिका-कनाडा	1950
जोर्जे	अफ्रीका	सत्करचेवान	कनाडा	1940
मदीरया	दक्षिण अमेरिका	पीस	कनाडा	1923
पुरुस	दक्षिणी-अमेरिका	डालिंग	आस्ट्रेलिया	1866
यूकोन	अलासका-कनाडा	अंगारा	रूस	1862
रिओ ग्रांड	सं.रा.अमेरिका-मेक्सिको	सनगारी	एशिया	1850
सिंध	एशिया	स्नेक	सं.रा.अमेरिका	1670
डेन्यूब	यूरोप	टोकनटिन्स	दक्षिणी अमेरिका	1610
अमूर	एशिया	राइन	यूरोप	1320
मालवीन	एशिया	लायर	फ्रेंस	1020
शट-अल-अरब	टिग्रिस-युफ्रेटस	रोन	यूरोप	800
		वैस	यूके	340

विभाजित करने के और उनमें आर्कटिक को जोड़ने से हुई है। इस प्रकार उत्तरी प्रशांत, दक्षिणी प्रशांत, उत्तरी अटलांटिक, दक्षिणी अटलांटिक, उत्तरी हिंद, दक्षिणी हिंद और आर्कटिक सागर हैं।

नदियां, झीलें और जलप्रपात

विश्व की सबसे लंबी दो नदियां हैं - दक्षिणी अटलांटिक सागर तक बहनेवाली अमेज़न (अमेज़ोनाज़) और भूमध्य सागर तक बहनेवाली नील (यहरे-एल-नील)। इनमें से कौन सबसे अधिक लंबी है, यह साधारण माप का मामला न होकर परिभाषा का मामला है।

वर्ष 1969 में मापी गई अमेज़न नदी की लंबाई 6447 किलोमीटर है। बाद की गणना में इसे 6750 किलोमीटर पाया गया। बेलजियम के एम. डेवराय की माप के अनुसार नील नदी की लंबाई 6670 कि.मी. है। यदि हम अमेज़न के निम्न आंकड़े 6447 कि.मी. को मानें तो नील नदी 223 किलोमीटर अधिक लंबी है यदि अधिक आंकड़े 6750 कि.मी. पर विचार किया जाए तो अमेज़न 80 किलोमीटर अधिक लंबी है।

फिर भी नदियों का गुण विवेचन करने में प्राथमिक मापदंड यह है कि वे कितनी पानी ले जाती हैं और नौ संचालन तथा कृषि के लिए वे कितने क्षेत्र को सुविधा प्रदान करती हैं। इन आधारों पर नील नदी अमेज़न से काफी बड़े अंतर से पीछे रह जाती है। अमेज़न में सर्वाधिक लंबा 3700 कि.मी. नौगम्य जल क्षेत्र है। विश्व में सभी नदियों की अपेक्षा इसका जल प्रवाह अत्यधिक है, यथा - औसतन 119000 घन मीटर पानी प्रति सेकेंड (क्यूसेक) जो बाढ़ में 2000000 घन मीटर तक बढ़ जाता है। इसका मुहाना विश्व में सबसे बड़ा 70 लाख वर्ग किलोमीटर है। इसकी लगभग 15,000 सहायक नदियां हैं, सबसे लम्बी सहायक नदी मेडीरा की लम्बाई 3200 किलोमीटर है।

मंडल

वायु मंडल पृथ्वी की रक्षा करने वाला रोधी आवरण है। यह के गहन प्रकाश और ताप को नरम करता है। इसकी ओज़ोनिक (O₃) पर्त सूर्य से आने वाली अत्यधिक हानिकार परावर्तनी किरणों को अधिकांशतया सोख लेती है और इस प्रकार जीवों की विनाश से रक्षा करती है। वायुमंडल गुरुत्व द्वारा पृथ्वी से बंधा हुआ है। चन्द्रमा जैसा उपग्रह जिसकी गुरुत्व शक्ति बहुत कम होती है, वायु मंडल को नहीं धारण कर सकता है।

वायु दबाव का सीधा और सरल अर्थ है किसी दिए गए पर संपूर्ण वायु कालम का भार पड़ना। निश्चय ही, हवा का भार बहुत कम होता है। एक घन लिटर का एकसाथ हवा का भार लगभग 1.3 ग्राम का होता है। समुद्र तल पर हवा का दबाव वर्ग से.मी. 1033.6 होता है।

वायु मंडल में विभिन्न गैसों और जलवाष्प होते हैं और अपूर्णतया सर्वाधिक ऊपरी भाग में यह परमाणविक कणों से आवेशित होते हैं। पृथ्वी से 50 किलोमीटर की दूरी तक वायुमंडल में 78 प्रतिशत नाइट्रोजन, 21 प्रतिशत आक्सीजन (O₂) और निम्न प्रतिशत में आर्गन, कार्बन डाइ-आक्साइड, मिथेन, हीलियम और मीथेन इसी क्रम से विद्यमान हैं। तीसरी मील से ऊपर, वायुमंडल परमाणवीय आक्सीजन (O₂) ओज़ोन (O₃) हीलियम और हाइड्रोजन से बना हुआ है।

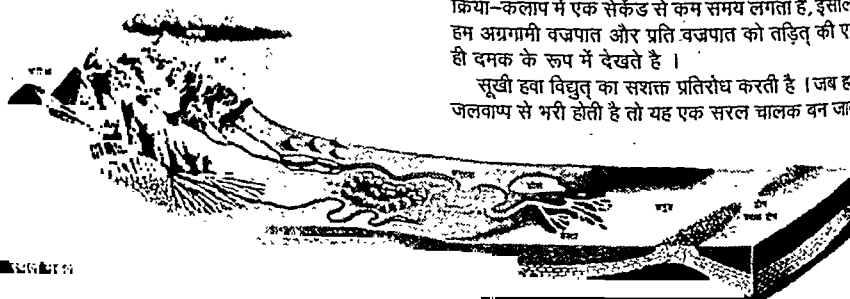
अपोलो-16 मिशन द्वारा चन्द्रमा के धरातल पर छोड़े गए एक कैमरे के जरिए हाल ही में ऊपरी वायुमंडल में परमाणवीय हाइड्रोजन की उपस्थिति की पुष्टि हुई है। कैमरे ने पृथ्वी के बाहर की ओर फैले हुए लगभग 64000 कि.मी. तक परमाणु हाइड्रोजन के बादल का रहस्योद्घाटन किया है।

निम्न वायुमंडल में लगभग 12 किलोमीटर तक 0.01 से लेकर 1 प्रतिशत तक की सांद्रता में जलवाष्प है। यद्यपि वायुमंडल में जलवाष्प का परिमाण बहुत कम है, फिर भी इसका अत्यधिक महत्व है क्योंकि वायुमंडल में पानी के बिना पृथ्वी पर कोई मौसम नहीं होता। जल मंडल से वाष्पोत्सर्जक के जरिए (और पौधों के वाष्पीकरण द्वारा भी) पानी वायुमंडल में प्रवेश करता है और हिम एवं वर्षा के रूप में वायुमंडल से विदा लेता है। यह कभी न समाप्त होने वाला एक चक्र है।

जिस जलवाष्प का पृथ्वी से वाष्पीकरण होता है, उसी वादल बनता है। वे अत्यधिक सूक्ष्मदर्शीय आकार की नन्हीं सी बूंदें होती हैं जो अत्यधिक हल्की होने के कारण वर्षा के रूप में नीचे गिरने में अक्षम होती हैं। इसलिए वे वायु तारों पर तैरती रहती हैं जब तक कि वे द्रवित होकर वर्षा के रूप में नहीं गिरती।

पृथ्वी से विद्युत् की महोर्मि ही तड़ित को इतनी भयानक घटना बना देती है। फिर भी इस संबंध में पहल बादल करते हैं जो अपेक्षाकृत कमजोर वज्रपात को नीचे भेजते हैं वह अग्रगामी वज्रपात कहलाता है। इसकी अनुक्रिया में पृथ्वी अत्यधिक संपुंजित, वज्रपात बादल तक भेजती है। इस संपुंजित क्रिया-कलाप में एक सेकेंड से कम समय लगता है, इसलिए हम अग्रगामी वज्रपात और प्रति वज्रपात को तड़ित की एक ही दमक के रूप में देखते हैं।

सूखी हवा विद्युत् का सशक्त प्रतिरोध करती है। जब हवा जलवाष्प से भरी होती है तो यह एक सरल चालक बन जाती है।



पारिस्थितिक तंत्र या पर्यावरण की अपनी लय और गति होती है जो नाजुक रूप से संतुलित आवर्तनों के संपूर्ण सेट पर आधारित है। सभी जीव-संयोग, पेड़-पौधे, पशु-वर्ग और मनुष्य—ये सभी पर्यावरण के साथ स्वयं अपना समायोजन करने और उसकी लय के साथ अपने जीवन को सुव्यवस्थित करने के कारण आज तक जीवित रहे हैं। इसलिए यह नितांत आवश्यक है कि इन आवर्तनों को अक्षुण्ण बनाए रखा जाए।

सौर ऊर्जा जीव मंडल को बनाए रखती है और जीव मंडल को मिलने वाली कुल ऊर्जा का 99.88 प्रतिशत भाग इसी से प्राप्त होता है। सूर्य सतत रूप से सौर-ताप के रूप में अपनी ऊर्जा को उड़ेलता रहता है। प्रकाश में क्यान्टम कहलाने वाला ऊर्जा पुंज होता है। क्यान्टम ऊर्जा का अंश उसकी आवृत्ति का समानुपाती होता है। तरंग की लम्बाई जितनी छोटी होती है उतनी ही उसकी आवृत्ति उच्च होती है और उसमें ऊर्जा अंश अधिक होता है। जिस प्रक्रिया के द्वारा सौर ऊर्जा अणुओं में अंतरित हो जाती है उसे प्रकाश-रासायनिक प्रक्रिया कहते हैं। इस प्रक्रिया में सूर्य का प्रकाश अणु में इलेक्ट्रॉनों को उत्तेजित करता है और उन्हें बाहर की ओर धकेलता है। इस प्रक्रिया से मुक्त इलेक्ट्रॉन अपने पड़ोसी परमाणु या अणु से निकले इलेक्ट्रॉनों के साथ जोड़ा बनाते हैं और इस प्रकार निर्मित इलेक्ट्रॉन-युगलों से नए अणुओं का सृजन होता है।

जीव मंडल में सर्वाधिक महत्वपूर्ण प्रकाश रासायनिक क्रिया—कलाप, पौधों में होने वाला प्रकाश संश्लेषण है। प्रकाश संश्लेषण एक जटिल प्रक्रिया है। इसमें क्लोरोफिल-अणुओं और पौधों में अन्य वर्णकों द्वारा अवशोषित प्रकाश इस प्रकार से इलेक्ट्रॉनों में स्थानान्तरित होता है जिससे कि मजबूत आक्सीकारकों का निर्माण हो जाए। जो अणु अन्य अणुओं से इलेक्ट्रॉनों को तुरंत अलग करते हैं उनका आक्सीकरण कर देते हैं। जो अणु अन्य अणुओं को इलेक्ट्रॉन की आपूर्ति करते हैं, उनका अपचयन कर देते हैं। ये आक्सीकारक और अपचयक ही कार्यन्वयक डाई आक्साइड और पानी के अणुओं से कार्बोहाइड्रेट और आक्सीजन उत्पन्न करने में पौधों की करते हैं। पौधे सांस छोड़ने में आक्सीजन वाहर हैं, लेकिन उस कार्बोहाइड्रेट को बनाए रखते हैं जो में बदल जाते हैं और रासायनिक बांड के रूप में संचित जाती है, जिसमें एडीनोसिन ट्राइफास्फेट (एटीपी) है जो कि सभी जीवित कोशिकाओं के लिये आधारभूत ऊर्जा का काम करता है। एटीपी के उच्च ऊर्जा फास्फेट बांडों में 12,000 कैलोरी होती हैं और जब वे तोड़े जाते हैं तो वे 7,500 कैलोरी का मोचन करते हैं।

शाक-सब्जियों और पौधों से भोजन पाने वाले शाकाहारियों तथा अपने भोजन के लिए शाकाहारियों पर निर्भर रहने वाले मांसाहारी प्राणियों द्वारा यह ऊर्जा आहार श्रृंखला तक ले जायी जाती है। मनुष्य जैसे सर्वाहारी अपनी ऊर्जा पौधों और पशुओं, दोनों स्रोतों से प्राप्त करते हैं। पौधों और पशुओं (मनुष्य सहित) द्वारा प्राप्त की गई अधिकांश ऊर्जा जीवन प्रक्रिया को बनाए रखने के लिए उपयोग की जाती है व खर्च की जाती है।

जीवन के क्रम में जो ऊर्जा व्यय नहीं की जाती, वह मृत

पदार्थ में संचित हो जाती है। वियोजित जीवाणु मृत पदार्थ को तोड़ देते हैं और उसे ह्यूमस या जैव अवसादों में परिवर्तित करके जीव मंडल में कार्बन डाइआक्साइड, पानी और ताप का मोचन करते हैं। इस प्रकार जीवन के बुनियादी संघटक मिट्टी में वापस आ जाते हैं। पौधे मिट्टी से अपने पोषक तत्त्व प्राप्त करते हैं और यह चक्र चलता रहता है।

ताप आवर्तन

ताप जीवन की प्राथमिक जरूरतों में से एक है। इसकी आपूर्ति सौर विकिरण द्वारा की जाती है। गणना की गई है कि पृथ्वी की कक्षा तक (वायुमंडल के ठीक ऊपर) पहुंचने वाला सौर ताप प्रति मिनट प्रति वर्ग सेंटीमीटर लगभग दो कैलोरी होता है। लेकिन पृथ्वी वायुमंडल के शीर्ष तक पहुंचने वाले विकिरण का आधे से कम भाग प्राप्त कर पाती है।

लगभग दो प्रतिशत भाग वायुमंडल में ओजोन-परत द्वारा अवशोषित कर लिया जाता है। वायु मंडलीय जलवाष्प, कार्बन डाइआक्साइड और धूल कण लगभग 18% भाग का अवशोषण कर लेते हैं। मेघ लगभग 23% भाग का आकाश में परावर्तन कर देते हैं। पृथ्वी को केवल शेष 38% भाग ही प्राप्त होता है। लेकिन यह प्रक्रिया यहीं समाप्त नहीं हो जाती। प्राप्त 38% सौर विकिरण में से पृथ्वी दीर्घ तरंग विकिरण द्वारा 7% भाग का पुनः विकिरण कर देती है जिससे पार्थिव ऊर्जा का स्टॉक घटकर 31% रह जाता है।

इसी के साथ, वायुमंडल द्वारा विकीर्णित 22% भाग में से 16% भाग अन्ततोगत्वा विसरित विकिरण के रूप में पृथ्वी तक पहुंचता है जबकि शेष 6% भाग असाध्य रूप से आकाश में नष्ट हो जाता है। इस प्रकार, कुल मिलाकर, वायुमंडल तक पहुंचने वाली सौर ऊर्जा में से लगभग 47% पृथ्वी को प्राप्त होती है। इसी बीच, सूर्य और पृथ्वी के घरातल के बीच मध्यस्थ के रूप में काम करने वाला वायुमंडल संवेद्य ऊष्मा के रूप में 5% ऊर्जा और जल वाष्प में गुप्त ऊष्मा के रूप में लगभग 24% ऊर्जा रोक लेता है। यह आवश्यक है कि ऊष्मा का अवशोषण और पुनः विकिरण संतुलित रहे। अन्यथा विकिरण से ऊष्मा परिणामों की वृद्धि या कमी के अनुसार पृथ्वी को ऊष्मा में सकल वृद्धि या सकल कमी का अनुभव होगा। अवशोषण और पुनः विकिरण के बीच संतुलन का नियमन मुख्यतया वायुमंडल में जलवाष्प द्वारा होता है। वायुमंडल में बहुत कम परिमाण में, लगभग 0.001 प्रतिशत जल है। वायु मंडलीय जल का यह नगण्य परिमाण, पृथ्वी की जलवायु पर प्रभाव डालता है। ऊष्मा के अवशोषण और विकिरण के बीच संतुलन बनाए रखने के अलावा, यह जल आवर्तन को नियंत्रित रखता है और हमारी जलवायु संबंधी दशाओं का निर्धारण करता है।

कार्बन का आवर्तन

जीव मंडल में कार्बन तथा उसके यौगिकों का जटिल मिश्रण, निर्माण, रूपांतरण तथा वियोजन की हर स्थिति में विद्यमान है। व्यावहारिक रूप से सभी जैव पदार्थ प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में उत्पन्न होते हैं। पौधे कार्बन डाइ आक्साइड और जल को कार्बोहाइड्रेट में बदलने के लिए सूर्य की विकिरण ऊर्जा का उपयोग करते हैं और इस प्रक्रिया में वायु से कार्बन

भूवैज्ञानिक समय

युग	काल	युगान्तर	मिलियन वर्ष पहले	विक्षिप्त एवं घटनाएँ
नूतन जीव युग	चतुर्थ काल	अग्रिकाल अभिन्नूतन काल लिलिओ सी	2	महा-दिनकांतः जलमयुक्त नन्दन उत्पन्न हुआ
	तृतीय काल	अल्प नूतन काल ओलिगोसी आदि नूतन पुरा काल	66	बहुत सी स्तनी पैदा हुईं अल्पाइन पृथ्वी गति के कारण अल्पात, हिमालय और राखी का निर्माण
मध्य जीव युग	खटीमय		135	डायनासोर की मृत्यु, हाँक का जमाव अधिक मात्रा में डायनासोर पहला डायनासोर और स्तनी
	जुरासिक		205	
	ट्रिमासिक		250	
पुरा जीव युग	परमियन		290	बड़े-बड़े द्वीप घूमकर विशाल द्वीप समूह पंगाइया का निर्माण विशाल कोयले से युक्त जंगल कालडोनियन पृथ्वी गति से प्रणाली और मछली पृथ्वी पर प्रथम पौधा थिना रीड की हड्डी के जानवर ट्रिलोवाइट्स-शैल की पहली मछली
	कार्बन युक्त		355	
	डेवोनियन		412	
	सिलुरियन		435	
	आरडोविसियन		510	
	काम्ब्रियन		550	
प्रारंभिक युग	प्रिकम्ब्रियन			पहली-जेली मछली एवं कीड़े अलग

डाइआक्साइड खींचते हैं और जल को विभक्त करके हाइड्रोजन पाते हैं। जबकि पौधे प्रकाश संश्लेषण के दौरान कार्बन डाई आक्साइड का अवशोषण करते हैं, वहीं सभी जीवित प्राणी सांस छोड़कर कार्बन डाइआक्साइड का विमोचन करते हैं और मृत पदार्थ के संबंध में अपघटक बैक्टीरिया भी यही काम करते हैं। लेकिन जब कि और अपघटन सतत रूप से हर समय चलता रहता है, वहीं प्रकाश संश्लेषण केवल दिन के समय होता है। दिन के समय, वायुमंडल में कार्बन डाइआक्साइड औसतन प्रति दस लाख 320 भाग से लेकर लगभग 305 भाग तक घटता आता है, लेकिन रात में यह बढ़कर भूस्तर के निकट प्रति दस लाख 400 भाग तक आता है। (कार्बन डाइआक्साइड के रूप में) कार्बन के दैनिक उत्पादन और उपभोग के अलावा, पृथ्वी में कई रूप में कार्बन का वृद्धि होता है। इस स्टॉक में अकार्बनिक निक्षेप (कैल्शियम कार्बोनेट आदि जैसे मुख्यतया कार्बोनेट) और कार्बनिक निक्षेप (मुख्यतया कोयला, शैल और तेल) हैं। जब न अतिरिक्त ईंधन को जलाते हैं तो इन उत्त वायुमंडल में

अधिक कार्बन डाइआक्साइड की ही वृद्धि करते हैं जो पहले से ही अधिक परिमाण में है।

आक्सीजन आवर्तन

आक्सीजन केवल जीवन को ही आधार प्रदान नहीं करती वल्कि जीवित तत्वों के अंदर व्यावहारिक रूप से महत्वपूर्ण चौथाई भाग के लगभग परमाणुओं के इगारती खंड के रूप के रूप में आधारभूत भूमिका भी निभाती है। आक्सीजन आवर्तन को प्रभावित करने वाला घटक स्वयं मनुष्य है। पृथ्वी में सबसे नव्य प्राणी है। वह श्वसन की। आक्सीजन खींचता है कार्बन डाइआक्साइड बाहर। है और इस प्रकार आक्सीजन का स्टाक कम करता है। डाइआक्साइड की आपूर्ति में वृद्धि करता है। इसके बढ़कर वह अतिरिक्त ईंधन को जलाता है और आक्सीजन की आपूर्ति का और अधिक कम कर देता है। इस काटकर और जन पर श्वसन के कारण स्टाक का कम हो रहा है।

कुछेक खगोलज्ञों का विचार है कि वायुमंडल में आक्सीजन की मूल आपूर्ति सूर्य की परा वैनीनी किरणों से हुई थी जिसने ऊपरी वायुमंडल में जल अणुओं को तोड़कर उन्हें हाइड्रोजन और आक्सीजन में विभक्त कर दिया। वायुमंडल में आक्सीजन का चाहे जो मूल स्रोत रहा हो, महत्वपूर्ण बात यह है कि पौधे प्रकाश संश्लेषण के जरिये आक्सीजन की आपूर्ति में वृद्धि कर रहे हैं। वे हमारी आक्सीजन की आपूर्ति में ही वृद्धि नहीं कर रहे हैं बल्कि उस कार्यन डाइऑक्साइड की कुल आपूर्ति में भी कमी कर रहे हैं जो खतरे की स्थिति तक बढ़ती जा रही है।

नाइट्रोजन आवर्तन

जिस रूप में नाइट्रोजन वायु मंडल में प्राप्त होता है, उस रूप में उच्च प्राणियों द्वारा उसका उपयोग नहीं किया जा सकता। इसे योगिकीकृत करना होता है, अर्थात् इसका रासायनिक योगिक में समावेश करना होता है। दूसरे शब्दों में नाइट्रोजन को अमोनिया या अमीनो एसिडों में बदलना होता है जिससे कि उनका उपयोग पौधों और प्राणियों द्वारा किया जा सके।

भूमि पर 'वायुमंडलीय नाइट्रोजन' का स्थिरीकरण डाइजोट्राफ नामक जीवों द्वारा किया जाता है जो नाइट्रोजन स्थिरीकरण को उत्प्रेरित करनेवाले एन्जाइम नाइट्रोजिनेस को संश्लेषण के लिए आनुवंशिक कूट रखते हैं। ये जीव मोटे रूप से दो वर्गों में रखे जा सकते हैं - सहजीवी और गैर-सहजीवी। सहजीवी डाइजोट्राफ शिथी जैसे पौधों की कुछेक प्रजातियों के सहयोग से क्रियाशील होते हैं। वे भूमि पर नाइट्रोजन स्थिरीकरण के सर्वाधिक भाग (83 प्रतिशत) का योगदान करते हैं। शेष (17 प्रतिशत) का योगदान करनेवाले गैर-सहकारी एजेन्ट में नीले हरे शैवाल, आक्सीजन की अपेक्षा रखनेवाले वायुजीवी अवयवीय तथा बैक्टीरिया शामिल हैं। जीवमंडल द्वारा अपेक्षित कुल वार्षिक नाइट्रोजन का अनुमान 105 करोड़ मीट्रिक टन लगाया जाता है। इसमें से डाइजोट्राफ 14 करोड़ मीट्रिक टन पूरा करते हैं। तड़ित् या अग्नि जैसे गैर-जैविक एजेन्ट 4 करोड़ मीट्रिक टन का योगदान करते हैं। शेष 87 करोड़ मीट्रिक टन मृत पौधों और जीवों में संग्रहित नाइट्रोजन से आता है। प्रकृति द्वारा नाइट्रेटों के रूप में ये पुनः आवर्तित होते हैं। जीवाणु अपघटित होकर नाइट्रेटों को अमीनो एसिडों में परिवर्तित कर देते हैं। वायु जीवी दशाओं में जहां आक्सीजन

उपलब्ध होती है, वहां जीवाणु, अमीनो एसिडों को कार्बन डाइऑक्साइड, पानी और अमोनिया में आक्सीकरण करने के लिए फिर हस्तक्षेप करेंगे। इस प्रकार अमोनिया के रूप में नाइट्रोजन वायु मंडल में फिर लौट आती है। मनुष्य ने औद्योगिक रूप से नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करके इस प्राकृतिक आवर्तन में बाधा पहुंचाई है। वह अत्यंत कृत्रिम विधियों से नाइट्रोजन के स्वांगीकरण रूपों में परिवर्तित कर रहा है। पिछले कुछेक दशक में नाइट्रोजन वाले उर्वरकों का उत्पादन अधिकाधिक हुआ है इसका आशय यह है कि वायुमंडल में नाइट्रोजन का अतिरिक्त निवेश हुआ है। यह अतिरिक्त निवेश प्राकृतिक निर्गम की अपेक्षा पहले से ही अधिक है। हम अभी यह नहीं कह सकते कि यह अतिरिक्त निवेश किस सीमा तक और किस दिशा में जीवमंडल को प्रभावित करेगा।

जल आवर्तन

जल, जीव मंडल के प्रकार्य में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। यह जीवन के सभी रूपों, पौधों, प्राणियों और मनुष्य के लिए आवश्यक है। जल आवर्तन की दो सुस्पष्ट शाखाएं हैं - वायुमंडलीय शाखा और पार्थिव शाखा। वायु मंडल में पानी मुख्यतया गैसीय रूप में होता है। पृथ्वी पर यह अधिकांशतया तरल रूपों में और ठोस (हिम) रूपों में है। जीव मंडल के लिए पानी महत्वपूर्ण है, क्योंकि पानी से ही जीव मंडल अपने सर्वाधिक प्रचुर तत्व - हाइड्रोजन को प्राप्त करता है। कार्बोहाइड्रेट के रूप में हाइड्रोजन सभी जीवित चीजों के लिए ऊर्जा के अत्यधिक महत्वपूर्ण स्रोत का निर्माण करता है। यद्यपि मंहासागरो में जल की आपूर्ति प्रचुर मात्रा में है, फिर भी यह प्रत्यक्ष रूप से हमारे उपयोग में नहीं आता। हम अपनी नदियों और मिठे पानी की झीलों और अवमुदा में समाविष्ट जल के छोटे स्टॉक - एक प्रतिशत से कम - पर निर्भर हैं। पानी का यह छोटा स्टॉक चलते जल के इससे भी छोटे स्टॉक 0.01 प्रतिशत द्वारा फिर से भरा जाता है जो जल वाष्प के रूप में वायुमंडल में प्रवाहित रहता है और जिसका अधिकांश भाग वर्षा के रूप में पृथ्वी पर गिरता है। जीव मंडल का जल आवर्तन वाष्पन व वर्षण के अन्योन्य विनिमय पर निर्भर करता है। पृथ्वी पर तरल जल वाष्पन और वाष्पोत्सर्जन के जरिए वाष्प के रूप में वायु मंडल में चला जाता है। वर्षा या हिम के रूप में यह वाष्प पृथ्वी पर लौट आता है।

पर्यावरण

पर्यावरण सुरक्षा, पृथ्वी के अस्तित्व का प्रश्न बन चुका है। यह अंतर्संघटित संकट का विज्ञान है। पर्यावरण के संकट के साथ-साथ इस पृथ्वी पर हमारे हर जीवोपयोगी कार्यकलाप का भविष्य संकट में पड़ गया है। विसंगति तो

यह है कि विकास की अंधाधुंध दौड़ में पर्यावरण सुरक्षा महज एक नारा बन कर रह गया है। हम इस मोर्चे पर बुरी तरह पिछड़ गये हैं और आगे भी कोई क्रांतिकारी परिवर्तन आने की कोई संभावना नहीं है। किसी देश के ऐश्वर्य साधनों की

पूर्ति के लिये किसी देश का पर्यावरण नष्ट हो जाता है। दम वह संकट उस देश के साथ-साथ उपभोगवाद में डूबे हों को भी अपनी जकड़ में ले लेता है। एक डूबते जहाज र सवार सब लोग देर संघेरे डूबेंगे ही। फैक्ट्रियों से उठता आ, रसायनिक दूषित जल का नदियों में बहाव विभिन्न नगरियों का बाहक है, पेयजल संकट का भी कारण है। पेड़ों की अंधाधुंध कटाई, सिमटते जंगलों की वजह से बांझ होती भूमि और रेगिस्तान का बढ़ता प्रसार एक दूसरे पर आधारित हैं। भूमि कटाव से बाढ़ का खतरा बढ़ रहा है।

निःसंदेह यह एक भयावह परिस्थिति है। प्रतिवर्ष अतिथमिर्त की वजह से बाढ़ व सूखे का खतरा पैर फैला रहा है। कृषि को गंभीर खतरा पैदा होता जा रहा है। भूमि की उपजाऊ शक्ति समाप्त होती जा रही है। स्पष्टता हम विकास की ओर एक कदम बढ़ते हैं वहीं पर्यावरण के क्षेत्र में दस कदम पीछे हट जाते हैं।

बढ़ती आवादी व गरीबी से हमारे पर्यावरण पर एवं संसाधनों पर बाझ बढ़ता जा रहा है। स्वतंत्रता प्राप्त दो दशकों तक पर्यावरण सुधार कार्य पर बहुत कम ध्यान दिया गया। चौथी पंचवर्षीय योजना में पर्यावरण पर ध्यान गया, लेकिन गैरनियोजित कार्यक्रमों का परस्पर तालमेल नहीं बैठ सका। लालफीताशाही व ब्रह्मचार की वजह से आधी शताब्दी का लम्बा समय बीत जाने के बाद भी हम इस क्षेत्र में उल्लेखनीय कुछ नहीं कर सके। राष्ट्रीय स्तर पर समग्र रूप से विकास कार्यक्रमों एवं पर्यावरण संरक्षण के बीच तालमेल बिठाने की ओर काम करना लगभग असंभव वा दान गया है। विभिन्न राज्य सरकारों परस्पर विवादों में चलझ कर राजनीतिक हित साधन हेतु पर्यावरण के मुद्दों को नकारती दिखती हैं।

वन संपदा

प्रथम वन संपदा पर ही एक विहंगम दृष्टि डालें तो पता है कि स्थिति बड़ी विकट है। हमारे देश में 75.23 लाख हेक्टेयर भूमि को वन क्षेत्र (अधिसूचित) माना गया है। से 40.61 मिलियन हेक्टेयर को आरक्षित श्रेणी में रखा है। 21.51 मिलियन हेक्टेयर को संरक्षित माना गया है। पॉर्ट 1993 के अनुसार कुल वनक्षेत्र 6,40,107 वर्ग मीटर है, यह कुल भूमि का 19.47 प्रतिशत मात्र है। नैट ऊपग्रह द्वारा 1993 में भेजे गये चित्रों के अनुसार ई किये गये वनक्षेत्र 7,7008 मिलियन है जिसमें से 4,0107 मिलियन हेक्टेयर वास्तविक हरित हैं। इसमें 5,0275 मिलियन हेक्टेयर छिछला हरित और 38.576 वन हेक्टेयर गहरा वनाच्छादित है। 41.492 मिलियन वन आरक्षित वन, 23.308 मिलियन हेक्टेयर संरक्षित वन, 12.208 मिलियन हेक्टेयर गैरदर्जा और 0.4256 वन हेक्टेयर ग्राव वन है।

हमारी वन नीति 1988 के अनुसार कुल भौगोलिक क्षेत्र का कम से कम 33 प्रतिशत वनाच्छादित होना चाहिये। लावार देखें तो 4.13 जिलों में से 105 जिलों में 33 प्रतिशत, 52 जिलों में 25 प्रतिशत, 217 जिलों में 0.1 प्रतिशत तक ही वनाच्छादित क्षेत्र है।

दिव वन जीव कोष की रिपोर्ट के अनुसार अन्य देशों में तुलना में भारत में सीतोष्ण वनों का तेजी से क्षरण हो

रहा है। अन्य वनक्षेत्र पर भी आवादी व बढ़ती व्यवसायिकता का दबाव बढ़ रहा है। भारत की 329 मिलियन हेक्टेयर भूमि में 17.4 मिलियन हेक्टेयर भूमि का क्षरण हो गया है। इसमें कृषि योग्य भूमि, गैर कृषि क्षेत्र एवं वन शामिल हैं।

भूमि क्षरण के कारण

सारे सर्वेक्षणों एवं खोजबीन से यह तो स्पष्ट हो गया है कि पेड़ लगाना मात्र घट रहे जंगलों का विकल्प नहीं है। इससे मात्र 25 प्रतिशत ही लक्ष्य प्राप्त किया जा सकता है। हमारे देश में औसतन प्रति व्यक्ति प्रति वर्ष लगभग 7 पेड़ों का इस्तेमाल हो जाता है। वर्तमान जनसंख्या को 7 से गुणा करें तो पता चलता है कि प्रति वर्ष लगभग 600 करोड़ पेड़ कट जाते हैं। प्रति बांध पर 25 लाख पेड़ डूब जाते हैं। विकास परियोजनाओं में प्रतिवर्ष 3 मिलियन हेक्टेयर वन नष्ट हो जाता है। दरअसल इस काम में सबसे अधिक नियमों का उल्लंघन होता है। वन नियमों के अनुसार एक पेड़ के बदले दस पेड़ लगाये जाने चाहियें। लेकिन गत दो दशकों में मात्र एक प्रतिशत ही पेड़ लगाये गये हैं। अवैध कटाई से होने वाले नुकसान से अधिक नुकसान अनुपयोगी व अदूरदर्शी विकास योजनाओं में होता है। जलावन लकड़ी का दोहन 23.5 मिलियन क्यूबिक मीटर तक बढ़ गया है पिछले पांच वर्षों में 4.3 से भी अधिक अभारण्यों को रौंदा गया है। कांजीरंगा के पास पेट्रोलसायन रिफाइनरी सबसे बड़ा उदाहरण है। विभिन्न परियोजनाओं के नाम पर या सड़के चौड़ी करने के लिये अभयारण्यों की अनदेखी कर दी जाती है।

पशुधन का दबाव

पशुधन के चारे के नाम पर काटे जा रहे जंगलों का विश्लेषण करने से पता चला कि जहां पहले पशुधन विशेषकर गाय, भैंस या बकरी के चारे के लिये लोग मोटे अनाज, खली, खरपतवार, घास आदि पर निर्भर थे वहीं आज वे लोग जंगल पर निर्भरता बढ़ा रहे हैं। जंगल विभाग को राज्य सरकार के बजट का बहुत कम हिस्सा मिलता है। इसलिये कुछ ही एकड़ भूमि पर पेड़ लगाये जाते हैं और उन्ही को गाय, भैंस, बकरी आदि चट कर जाते हैं।

हमारा देश जीव-जन्तुओं की विभिन्न किस्मों से सम्पन्न है, लेकिन वनों के अत्यधिक दोहन से आज उनका अस्तित्व खतरे में पड़ता जा रहा है। इसके अतिरिक्त पर्वतीय क्षेत्र में वनों के कटाव से उपजाऊ मिट्टी वाली भूमि की ऊपरी पर्त कट रही है एवं अनियंत्रित वर्षा एवं बाढ़ का खतरा बढ़ रहा है। भूमि कटाव एवं क्षरण से कृषि उत्पादन पर भी गहरा असर हो रहा है। राष्ट्रीय वन नीति में वनों के बहुआयामी प्राकृतिक स्वरूप, वनवासी एवं स्थानीय लोगों के अधिकारों की भूमिका वन एवं उसके आस-पास की भूमि तथा अन्य आरक्षित एवं संकट ग्रस्त क्षेत्रों को पुनर्जीवित करने तथा विकास कार्यक्रमों को लागू करने के लिये राष्ट्रीय वनरोपण एवं इको विकास बोर्ड लगा हुआ है। वनजीव के मामले में वनजीव संरक्षण एवं आरक्षण तथा उनके निवास स्थान को संयमित करने के लिये प्रमुख योजनाएं बन रही हैं। इस क्षेत्र में यह कोशिश की जा रही है कि वन क्षेत्रों का उनके निवास स्थान के समीप ही संरक्षित किया जाय। 752 राष्ट्रीय उद्यान, 421 वनजीव अभ्यारण्य, 21 प्राकृतिक दृश्य संरक्षण

तथा 8 वायोस्फेरियर रिजर्व्स की पहलता से इन जीवों को बचाया जा रहा है, लेकिन समस्या तो यह है कि अधिकांश अम्यारण्य खतरों में हैं। विकास के नाम पर चल रही परियोजनाओं से जिन अम्यारण्यों को खतरा हो गया है उसका स्पष्ट उदाहरण कांजीरंगा, भरतपुर का पक्षी विहार आदि 43 अम्यारण्य हैं। सरकार के स्पष्ट निर्देशों के बावजूद बड़े-बड़े कारखाने प्रदूषण नियंत्रण पर बहुत कम ध्यान देते हैं। छोटे कारखाने या अवैध रूप से गली-गली में चल रहे कारखाने आज पर्यावरण के लिये गम्भीर खतरा बन गये हैं। बढ़ते वाहन भी आज शहरों के पर्यावरण के लिये गम्भीर खतरा बन गये हैं। राजधानी दिल्ली में इस कारण बढ़ रहे श्वास रोग एक चेतावनी हैं। नदियां इस कदर प्रदूषित हो गयी हैं कि मछलियां तक मर रही हैं। ठोस औद्योगिक कूड़ा, जैसे फ्लाई ऐश, फोस्फोडियम, ब्लास्ट फर्नेस स्टेज तथा विभिन्न तरल रसायनिक कूड़े को किस तरह और कहां फेंका जाये या संभाला जाये एक समस्या बन गयी है। पेट्रो

केमिकल, टॉक्सिक, ज्वलनशील एवं विस्फोटक रसायन उद्योगों को नियंत्रित रखना एक गंभीर समस्या है।

केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने 17 राज्यों में 241 श्रेणी के नगरों का सर्वेक्षण किया जिसके अनुसार 90 प्रतिशत जल प्रदूषित था। और इस जल प्रदूषण को रोकने के लगभग सारे प्रयत्न विफल हो चुके हैं और यह समस्या भयावह होती जा रही है। हजारों वर्षों से भारत में तालाबों पर आधारित कृषि एवं पेय जल व्यवस्था प्रचलित रही। सूखे के समय यही तालाब ग्रामीणों की प्राणरक्षा करते थे। आज विकास की दौड़ में हम हंड पम्प और मोटर पम्प द्वारा भूमिगत जल पर निर्भर हो चुके हैं। आज गांवों में तालाब समाप्त हो चुके हैं और भूमिगत जल का अंधाधुंध दोहन के कारण भूमिगत जल स्तर पर पर्यावरण पर ध्यान नहीं दिया गया तो शायद सोचने के लिये भी समय नहीं बचेगा।

कुल मिलाकर स्थिति इतनी गंभीर हो चुकी है कि अगर अभी भी नहीं सचेत और युद्ध स्तर पर पर्यावरण पर ध्यान नहीं दिया गया तो शायद सोचने के लिये भी समय नहीं बचेगा।

पारिस्थितिकी

मानव की प्रकृति से छेड़-छाड़, रासायनिक बहिःस्त्राव, परमाणविक कचरा, तेजाबी वर्षा और वायुमंडल में लगातार बढ़ रही कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा के कारण मानव के लिए पारिस्थितिक संकट उत्पन्न हो गया है। परिभाषा के अनुसार पारिस्थितिकी वह अध्ययन है जो विभिन्न जीवों के संबंध में उनके अपने-अपने पर्यावरण के विषय में किया जाता है। इसके अन्तर्गत सम्पूर्ण जैव जगत यानी कवक सहित सारे पौधे, सूक्ष्म जीव सहित जानवर और मनुष्य तक आ जाते हैं। फिर स्वयं पर्यावरण भी है जिसमें जैवमंडल में विद्यमान चेतन जीव ही नहीं, बल्कि प्रकृति में क्रियाशील अचेतन शक्तियां भी हैं। यद्यपि पारिस्थितिकी में जीवों के सभी वर्ग आ जाते हैं, फिर भी इसमें केन्द्रीय भूमिका निभानेवाला मानव है क्योंकि जीव-वर्गों में एकमात्र उसी ने प्रकृति से टक्कर ली है। स्थापित प्राकृतिक पद्धतियों के विरुद्ध उसकी लड़ाई का एक लम्बा इतिहास है। परन्तु बीसवीं शताब्दी के उत्तरार्ध में ही इस संघर्ष ने एक संकट का रूप धारण कर लिया है। इसी को 'परिस्थितिक संकट' कहा गया है।

जब से मनुष्य ने प्रकृति में उपलब्ध भोजन पर निर्भर रहना छोड़ दिया और अपना भोजन स्वयं उगाने लगा, तभी से उसने प्राकृतिक पद्धतियों में दखल देना शुरू कर दिया। ऐसा तब हुआ जब मनुष्य ने सुमेरिया, मिस्र और सिन्धु घाटी की प्रथम महान नदी घाटी सभ्यताओं को जन्म दिया। तब से वह प्राकृतिक पद्धतियों के विरुद्ध किसी न किसी संघर्ष में जुटा हुआ है।

औद्योगिक क्रान्ति के बाद पारिस्थितिक पद्धतियों में उसकी दखलअन्दाजी तेजी से बढ़ गई। उस समय तक मनुष्य ने पृथ्वी के दूर-दराज कोनों तक अपने उपनिवेश स्थापित कर लिए थे। जहां कहीं भी वह गया, उसने प्रकृति से संघर्ष किया और विजयी

हुआ। इस प्रथम चरण को उसने 'प्रकृति पर विजय' कहा। अब वह हतप्रभ है कि कौन किस पर विजय प्राप्त कर रहा है।

पारिस्थितिक पद्धति में सभी जीव-वर्ग, पौधे और जानवर एक-दूसरे से जुड़े हुए हैं। किसी भी वर्ग के मामले में दखल देने से दूसरे वर्गों पर दीर्घ स्थायी प्रतिक्रिया होगी। पर्यावरण की जटिलताओं को भलीप्रकार समझे बिना हम उसके कार्य में व्यापक रूप से दखल दे रहे हैं। दखलअन्दाजी के काफी समय बाद हमें क्षति की व्यापकता का पता चला है और तब तक स्थिति असामान्य हो चुकी है। 'डोडो' इसका उदाहरण है।

यह स्पष्ट है कि जैव मंडल एक समेकित मंडल है और इसके विभिन्न भाग एक-दूसरे से संबंधित हैं। प्रो. बेरी कामोनर के अनुसार ये आपसी संबंध, विशेषकर खाद्य शृंखला, पर्यावरण में अनुसूचित ये आपसी संबंध, विशेषकर खाद्य शृंखला, पर्यावरण में हमारी जीवन यात्रा के प्रयासों को गति प्रदान करते हैं तथा उन्हें विस्तार देते हैं। कामोनर इसको स्पष्ट करने के लिए निम्नलिखित उदाहरण देते हैं। "यदि हम प्रतिग्राम मृदा में कीटनाशी की एक इकाई डालें तो उसमें रहनेवाले भूकृंत प्रतिग्राम 1.0 से 4.0 इकाई प्राप्त करेंगे और इन कीटों को खाकर जीवित रहनेवाले कठफोड़े पक्षियों में कीटनाशी का स्तर बढ़कर प्रतिग्राम 200 इकाई तक हो जाएगा।"

कृषि कार्य, प्राकृतिक पद्धतियों के विरुद्ध मानव की प्रथम महान चुनौती थी। उसने अपने लिए खाद्य उगाने के लिये जंगल साफ कर डाले तथा विशाल सिंचाई प्रणालियां बनाई ताकि उसकी फसलों के लिए अबाध रूप से पानी की आपूर्ति मिलती रहे और इस प्रकार मानव फला-फूला। जैसा कि प्लेटो कहते हैं - प्राचीन काल के लोग जानते थे कि आवश्यकता से अधिक फसल उगाने और चराई करने से मृदा का क्षरण होगा जिसके फलस्वरूप उपजाऊ भूमि रेगिस्तान में परिणत हो जाएगी।

परन्तु इतना जानने पर भी वे सावधान नहीं हुए। इसका परिणाम हम उस मलये के रूप में देख सकते हैं जो हमारी महान सभ्यताएं अपने पीछे छोड़ गई हैं। प्राचीन सुमेरिया - आधुनिक ईराक - महान वेदीलोनियाई साम्राज्य का खलिहा था। सुमेरियावासी दो फसलें पोते थे। इन दो फसलों के बीच भेड़ों को चराते थे। आजकल ईराक की भूमि के 20 प्रतिशत से भी कम भाग में खेती की जाती है। इसके परिदृश्य में टीले नजर आते हैं जो विस्मृत शहरों के प्रतीक हैं। प्राचीन सिंचाई निर्माणस्थल ऐसे गाद से भरे पड़े हैं जो भूक्षरण के अन्तिम परिणाम हैं। उर्स का प्राचीन बन्दरगाह आजकल समुद्र से 250 कि.मी. की दूरी पर है और इसकी इमारतें गाद में 10 मीटर गहरी दबी हुई हैं।

भूक्षरण के अतिरिक्त एक और कारण है जो अच्छी जमीन को बंजर क्षेत्र में परिवर्तित कर सकता है। यह है खारापन। खारापन वहां पैदा होता है जहां भूमिगत जल का स्तर उसके अत्यधिक इस्तेमाल के कारण नीचा हो जाता है। दुनियाभर में जमीन के ऐसे विशाल क्षेत्र हैं जो खारापन से प्रभावित हैं। ये क्षेत्र मैक्सिको, अमरीका के बहुत से भाग, भारत, चीन और दक्षिण पूर्वी एशिया में विद्यमान हैं। इस कटु अनुभव के बावजूद दुनियाभर में भूमिगत जल का अंधाधुंध इस्तेमाल जारी है। शताब्दियों तक हम उपजाऊ जमीनों को विशाल मरुभूमियों में परिवर्तित करते रहे परन्तु अब तक हमें यह पता नहीं है कि रेगिस्तानों को हरा-भरा कैसे बनाया जाए। इज़रायल के दावों के बावजूद यह अब भी दूर की कौड़ी है। हमारे सभी प्राकृतिक संसाधन इसी प्रकार नष्ट हो रहे हैं।

औद्योगिक क्रान्ति के बाद से हमारे प्राकृतिक संसाधन जैसे कोयला और तेल का दोहन खतरे की सीमा तक पहुंच गया है। दोनों ही समाप्ति के कगार पर हैं। आजकल चूँकि तेल उत्पादक देश दुनिया के बाकी देशों को अपने चंगुल में फंसाए हुए हैं सशक्त के वैकल्पिक ऐसे स्रोतों के बारे में सोचना है जो कोयला और तेल की तरह समाप्त नहीं होगा।

जिस हम नष्ट करते हैं उसकी पूर्ति नहीं कर पाते और न प्रकृति उसे पहले की गति से पूरा कर पाती है। हमारे वर्तमान निज तथा जीवाश्म ईंधन के भंडार को जमा करने में प्रकृति श्रे लाखों वर्ष लगे हैं परन्तु इन्हें समाप्त करने में हमें केवल चंद शताब्दियां ही लगेगी। लुटेरे और परभक्षी के रूप में हम अन्य भी प्राणियों से अगे हैं इसलिये हम अपने को निर्माता और नष्टक मानते हैं। अंधाधुंध नष्ट करने की क्षमता की तुलना हमारी विचारशक्ति और सर्जक क्षमताएं कहीं कम हैं।

कोई भी पक्षी अपने घोंसले को नष्ट नहीं करेगा। परन्तु प्रकृतिक अधिक बुद्धिमान मानव (होमो-सेपियन) इस हानिकारक कार्य में काफी चतुर है। अनुमान लगाया गया है कि ब्रिटेन में एक व्यक्ति प्रतिदिन लगभग 700 ग्राम कचरा फेंकता है। इस कचरे के साथ औद्योगिक उप-उत्पादों का वह कचरा भी शामिल है जिससे न उत्पादक और न ही उपभोक्ता रखना चाहता है। हाल के वर्षों में प्रौद्योगिकी में जो प्रगति हुई है उसे 'प्रौद्योगिकी' की संज्ञा दी गई है। यह क्रान्ति, अन्य सभी क्रान्तियों की भाँति असफल रही है। एक ओर तो इसके कारण दुर्लभ प्राणी की खपत तेज हुई, दूसरी ओर इसने काफी अवांछित कचरे को जन्म दिया है। इससे कचरे का ढेर लगता जा रहा है और इसका निपटान करना मुश्किल हो गया है। इनमें कुछ

कचरा जैसे संश्लेषित प्लास्टिक वायो-डिग्रेडेबल नहीं है। अतः ये परिस्थिति-प्रणाली के लिए वर्षों तक खतरा बने रहेंगे।

परन्तु इन सब में सबसे खराब वे प्रदूषक हैं जिन्हें उन्नत प्रौद्योगिकी हमारे चारों ओर फैला रही है। सुविचारित अध्ययन से पता चला है कि वायु प्रदूषण से वनस्पति को हानि पहुंच सकती है और सामान्यतः पौधे की वृद्धि में रुकावट आ सकती है। इसकी झलक हमें पौधों के उत्पादों में अपेक्षाकृत कम पोषकता तथा उसके परिणामस्वरूप इन पर निर्भर रहनेवाले जानवरों और मनुष्यों के स्वास्थ्य पर पड़ने वाले कुप्रभावों में मिलती है। यद्यपि इस क्षेत्र में हमारी उल्लेखनीय उपलब्धि है परन्तु बाद में पड़ने वाले प्रभाव इनसे कहीं अधिक महत्वपूर्ण होंगे।

हमारे कारखाने प्रचुर मात्रा में ऐसा कचरा नदियों और झीलों में डाल रहे हैं जिनमें घुलनशील नाइट्रोजन और फास्फेट है। इनसे पानी में शैवाल और उसी प्रकार के सूक्ष्मजीवों की प्रचुरता हो जाती है जो अन्य प्राणियों के लिए घातक सिद्ध होती है और अन्ततः वे सब मिट जाते हैं। ज्वलनशील ईंधन का व्यापक प्रयोग सभी प्राणियों के लिए दो तरह से हानिकर है। यह आक्सीजन की मात्रा कम कर कार्बन डाइ आक्साइड की मात्रा को बढ़ाता है। यदि हम उस बिन्दु पर पहुंच जाएं जहां ज्वलनशीलता की दर प्रकाश संश्लेषण की दर से अधिक हो तो हमारे लिए रात में आक्सीजन की सफाई पाना कठिन हो जाएगा। सर्दियों में वायुमंडल में आक्सीजन की मात्रा वास्तव में कम हो जाएगी जबकि कार्बन डाइ आक्साइड की मात्रा बढ़ जाएगी।

सन् 1860 और 1960 के बीच ज्वलनशील ईंधन ने वायुमंडल की कार्बन डाइ आक्साइड में लगभग 14 प्रतिशत की वृद्धि कर दी है। पिछली मात्रा कई सदियों से एक जैसी ही बनी हुई थी। जब आप एक टन हाइड्रोकार्बन जलाते हैं तो आपको लगभग 1 1/3 टन पानी और इससे दुगुनी मात्रा कार्बन डाइ आक्साइड मिलती है। कार्बन डाइ आक्साइड और जलवाष्प दोनों ही इस पृथ्वी को हरित बनाते हैं क्योंकि वे सूर्य की किरणों को पृथ्वी तक पहुंचने देते हैं (लघु तरंग विकिरण) और साथ ही दीर्घ तरंग की ऊष्मा विकिरण को पृथ्वी से अन्तरिक्ष में जाने से रोकते हैं अतः वायुमंडल में कार्बन-डाइआक्साइड की मात्रा बढ़ जाने से पृथ्वी का तापमान भी अवश्य बढ़ेगा। परन्तु फिर भी, आजकल प्रदूषण का एकमात्र महानतम स्रोत है वायुमंडल में परमाणु-अस्त्रों के विस्फोट से उत्पन्न रेडियोधर्मिता। परमाणविक परीक्षणों के निक्षेप से पृथ्वी के धरातल का प्रत्येक भाग और इसके सभी निवासी प्रदूषण से प्रभावित होते हैं। ऐसा प्रतीत होता है कि हाल के वर्षों में पर्यावरण की रक्षा और पारिस्थितिक संरक्षण की आवश्यकता के बारे में मानव की चेतना काफी जागृत हो गई है। दुनिया भर में होनेवाली विरोध-रैलियाँ और जन-प्रदर्शन इस बात के संकेत हैं हरित आंदोलन के प्रति जागरूकता आई है।

'ग्रीन्स' दल के नेतृत्व में पर्यावरणविदों ने पश्चिम जर्मनी के संसदीय चुनाव में सन् 1983 में 28 सीटें जीतीं। 'ग्रीन पीस' नामक पर्यावरण प्रदूषणरोधी ग्रुप ने सरकार पर दबाव बनाए रखा ताकि पृथ्वी पर जीवन की सुरक्षा सुनिश्चित हो सके विश्व के अनेक भागों में सुरक्षा उपायों के बिना परमाणु विस्फोट तथा परमाणविक और विषैला रासायनिक कचरा जमा करने के विरोध में कड़ा प्रतिरोध हुआ है

पादप संसार

चार सौ वर्ष ईसा पूर्व प्रथम वनस्पति विज्ञानी थियोफ्रास्टस, जो अरस्तू के शिष्य थे, ने पहली बार वर्गों का निर्धारण किया था। उन्होंने पेड़ झाड़ियाँ, छोटी झाड़ियाँ और घास आदि को अलग-अलग वर्ग में रखा था। पहली शताब्दी में मिस्र के चिकित्सक डिस्कोरिडस ने औषधि के काम आने वाले एक पौधे के बारे में लिखा था। रोमन साम्राज्य के टूटने के बाद आगे की कई शताब्दियों में विज्ञान पर बहुत कम काम हुआ। वनस्पति विज्ञान पर यूरोप में काफी काम हुआ लेकिन प्रारम्भिक स्तर पर किये गये कार्य का ब्योरा उपलब्ध नहीं है पर अरब में प्रारम्भिक स्तर पर किये गये कार्य का ब्योरा सुरक्षित है।

1859 में चार्ल्स डार्विन द्वारा लिखी गयी पुस्तक 'जीव की उत्पत्ति' ने इस विषय में एक नया मोड़ ला दिया। प्रकृति को एक नया अर्थ-नया आयाम मिला जो किसी भी प्रजाति के भूतकाल से संबंधित हो गया। वर्गीकृत करने की योजना प्रकृति के अनुसार एक ऐसा कार्य हो गया जो कि उत्पत्ति के विकास से जुड़ गया। इस प्रकार पूर्व योजनाएं भी प्रकाश में आने लगीं।

पेड़ पौधों का वैज्ञानिक वर्गीकरण का लगातार पुन-निरीक्षण किया जाता रहा। 1,800 के मध्य के दौरान वनस्पति विज्ञानियों ने सारे पेड़-पौधों को दो मुख्य वर्गों में रखा। क्रिप्टोगेम्स (छुपे हुए प्रजनन भाग) और फेनरोगेम्स (दिखायी देने वाले प्रजनन भाग) क्रिप्टोगेम्स में फर्न, मोसेस, शैवाल और कवक पौधे रखे गये। इस प्रकार के पौधों में दिखायी देने वाले प्रजनन भाग जैसे बीज-या फूल नहीं होते हैं। फेनरोगेम्स में वह पौधे रखे गये जिसमें फूल या बीज की उत्पत्ति होती है।

आज परम्परागत दो वर्गीय प्रणाली के विरुद्ध पांच वर्गीय प्रणालियाँ प्रयुक्त की जा रही हैं। बैक्टीरिया शैवाल की कुछ किस्मों और कवक को अब पौधों की श्रेणी में नहीं रखा जाता है। इन्हें अब इनके अपने समूह में रखा गया है। मोनेरा समूह में बैक्टीरिया और नीली हरी शैवाल (इसे सायनोबैक्टीरिया) भी कहते हैं। प्रोटिस्टा समूह में इयूलेनायड शैवाल, पीली हरी शैवाल, सोने-और भूरे रंग की शैवाल, डायटोम्स और डाइनोफ्लेलेट्टे शैवाल हैं। फंगाइ समूह में सारे कवक आते हैं।

शेष पेड़ पौधे समूह को विभिन्न विज्ञानियों ने पांच से अठारह मुख्य वर्गों में रखा है। वर्गीकरण की बड़ी संख्या संवहनी पौधों (ट्रैकियोफायटा) के अस्वीकार के कारण, क्योंकि प्राकृतिक रूप से इनकी बहुत बड़ी संख्या आपस में एक जैसी है, संवहनी पौधों का वर्ग मुख्य प्रभाग माना जाता है।

प्रायः 6 मुख्य समूह को मान्यता मिली हुयी है। निम्न तालिका सूची में 6 प्रभाग, उनके उपप्रभाग, ट्रैकियोफायटा प्रभाग और पर्मापसिडा उपप्रभाग का विवरण है।

प्रभाग क्लोरोफायटा (हरित शैवाल)

प्रभाग क्लोरोफायटा (स्टुअर्ट कभी-कभी क्लोरोफायटा में माना जाता है)

प्रभाग पैकोफायटा (भूरी शैवाल)

प्रभाग रोडोफायटा (लाल शैवाल)

प्रभाग ब्रायोफायटा (मोसेस, लिवरवर्ट्स हार्नवार्ट्स)

ट्रैकियोफायटा प्रभाग (संवहनी पौधे - वर्गीकरण मान्यता नहीं मिली है इनके उपप्रभागों को पूर्ण प्रभाग माना है।)

उपप्रभाग साइलोपसिड (क्लिक फर्न)

उपप्रभाग लाइकोपसिडा (क्लब मासेस)

उपप्रभाग फेनोपसिडा (हार्सेटेल्लस)

उपप्रभाग टेरोपसाइडा (फर्न्स)

उपप्रभाग स्पर्मोपसिडा (बीज पौधे, इस वर्गीय स्पर्मोडोफायटा - निम्न वर्ग उपप्रभाग कहे जाते हैं बीज पौधों को पूर्ण प्रभाग का दर्जा प्राप्त है।)

निम्न वर्ग पूर्ण प्रभाग है

वर्ग टेरिडोसपर्म (बीज फर्न, इन्स्टिन्ट)

वर्ग साइकाटई (साइकाइस)

वर्ग गिंकगोई (गिंकगोस)

वर्ग कोनिफेरेई (कानिफर्स)

वर्ग नेटी (नेटम्स)

वर्ग एंजियोस्पर्मई (फूल वाले पौधे)

हरी शैवाल: क्लोरोफायटा, इसे क्लोरोफायसी जाता है, के वर्ग में (3,700 प्रजातियाँ) मुख्यतः छोटे-एक कोशिकीय, फैले हुए, और बहुकोशिकीय पौधे।

स्टोनवार्ट्स: बहुकोशिकीय जलपादप जिनका सीधा और केंद्रीय डंडल के चारों ओर शृंखलायें घेरा सा बनाते हैं।

भूरी शैवाल: पैडोफायटा, फैंडोफायसी समुजो चट्टानों पर या ठंडे समुद्र ज्वार के तट और तल उगती है। कुछ प्रजातियाँ नाजुक और शृंखलाओं हैं और कुछ बड़ी मजबूत और पत्तियों के साथ।

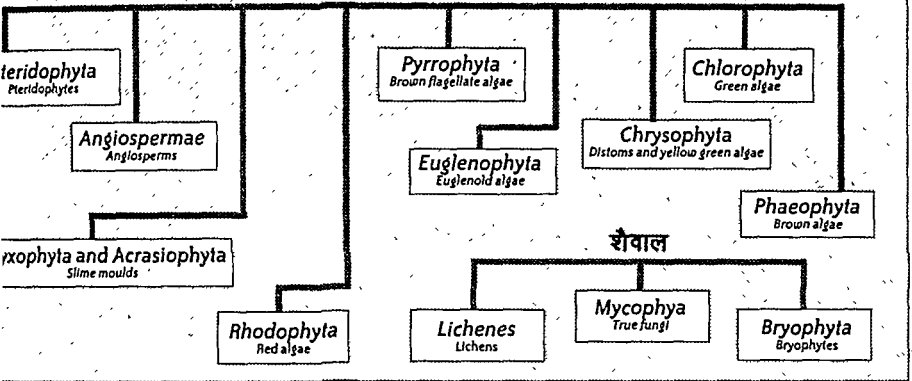
लाल शैवाल: रोडोफायटा, रोडो फायकोफ रोडोफायसी की लगभग 2500 प्रजातियाँ हैं जो से समुद्र में उगती हैं और मध्यम आकार की छो

स्लाइस मोल्ड्स: मिक्सोमाइकोटा, मिक्सोमाइ माइसिटोजोवा प्रायः सड़ रही पत्तियों, लकड़ी, न कीचड़ इत्यादि पर उगती हैं इन्हें प्लाऊमोडियम

एन्गोलाइक कवक: फाइकोमोइकोटा या फाइको कुछ मिश्रित मोल्ड और सूक्ष्मदर्शक कवक का

सैक कवक: एस्कोमाइकोटा या एस्कोमाइ कवकों का समूह है जिनमें प्रजनन अंग जैसे एस्को

पादप संसार



सक कहते हैं, की विशिष्टता होती है। इसके सक के छेद होते हैं। इनमें से एक पेनसिलियम है जिससे गीन प्राप्त होती है।

कवक: बैसिडियोमाइकोटा या बैसिडियो माइसिटीज कवक कहते हैं। इनमें मशरूम, पफवाल्स अर्थस्टार, फवक आदि आते हैं। इनकी विशेषता यह है की ये आसानी गयी पड़ने वाली अलग-अलग आकृति के होते हैं।

कवक: बैसिडियोमाइकोटा या बैसिडियो माइसिटीज कवक कहते हैं। इनमें मशरूम, पफवाल्स अर्थस्टार, फवक आदि आते हैं। इनकी विशेषता यह है की ये आसानी गयी पड़ने वाली अलग-अलग आकृति के होते हैं।

कवक: बैसिडियोमाइकोटा या बैसिडियो माइसिटीज कवक कहते हैं। इनमें मशरूम, पफवाल्स अर्थस्टार, फवक आदि आते हैं। इनकी विशेषता यह है की ये आसानी गयी पड़ने वाली अलग-अलग आकृति के होते हैं।

कवक: बैसिडियोमाइकोटा या बैसिडियो माइसिटीज कवक कहते हैं। इनमें मशरूम, पफवाल्स अर्थस्टार, फवक आदि आते हैं। इनकी विशेषता यह है की ये आसानी गयी पड़ने वाली अलग-अलग आकृति के होते हैं।

कवक: बैसिडियोमाइकोटा या बैसिडियो माइसिटीज कवक कहते हैं। इनमें मशरूम, पफवाल्स अर्थस्टार, फवक आदि आते हैं। इनकी विशेषता यह है की ये आसानी गयी पड़ने वाली अलग-अलग आकृति के होते हैं।

अधिकतर पौधे जमीन से लगे तने और पत्तियों वाले होते हैं। अनेक प्रजातियों में छिद्र होते हैं जिन्हें कोन्स कहते हैं

हार्सटेल्स एव अन्य संबंध प्रजातियां: स्फेनोपसिडा, कैलमफायटा या आर्थोफायटा मुख्य रूप बड़ा वर्ग है जिसमें अकेला जीवित जीन्स होता है।

मैडन हेयर पेड: जीनस जिंकगो वर्ग मैडन हेयर पेड अपने जीवन चक्र में साइकाड्स की तरह होते हैं लेकिन इनकी अनेक विशिष्टताओं के कारण इन्हें अलग वर्ग में रखा गया है। चीन में कई शताब्दियों से यह पेड़ उगाये जाते रहे हैं।

फर्नस: टेरोपसिडा, टेरोफायटा या फिलीसिनी संवहनी पौधे होते हैं इनकी पत्तियां काफी बड़ी और अनेक फांकों में बटी होती हैं। इसका तना काफी छोटा होता है और जड़ सतह पर फैली होती हैं।

नीटोफायटा: नीटाई जिसे नीटोफायटा या नीटेलस भी कहा जाता है तीन विलक्षण जातियों के संबंधित प्रजाति का समूह है कई प्रजातियां समुद्र तटों पर उगती हैं व फूल सादृश्य होता हैं।

कोनिफर्स: कोनीफेरी पेड़ और झाड़ी, जिनकी पत्तियां छोटी होती, हैं का समूह वर्ग हैं।

फूल वाले पौधे: फूल वाले पौधों को एंजियोस्पर्मों या एंथोफायटा कहते हैं लगभग 20,000 प्रजातियों का समूह वर्ग है। इस में युक्लिप्टस, कपास, कैक्टस, लिली, बायलेट सूर्यमुखी, आर्किड्स, जलकुम्भी, आदि फूल वाले पेड़ पौधे आते हैं।

प्राणि जगत

प्राणि जगत को अब प्रमुख समूह फायला में वर्गीकृत किया जाता है। फायलम में उप खंड या उपफायला इसके बाद वर्ग और हर वर्ग के बाद क्रम होते हैं। छोटे-छोटे समूह फैमिलीज, जेनरा एवं प्रजातियां

होती हैं। प्रमुख समूह फायलम से छोटे समूह, फैमिली तक आते स्पष्ट होता है कि हर वर्ग के जीव एक दूसरे से ख़ासी समानता रखते हैं और प्रजनन द्वारा अपने वंश का विकास करते हैं। जैविक संसार को दो मुख्य उप प्राणि जगत में

यांटा जा सकता है। प्रोटोजोआ-मेटाजोआ। इस प्रणाली में उप प्राणि जगत प्रोटोजोआ में केवल प्रोटोजोआ ही आते हैं अर्थात् एक कोशिकीय जीव। बाकी सारे जंतु, जिसमें मनुष्य भी सम्मिलित हैं, को मेटाजोआ उप जगत में रखा गया है।

फायलम प्रोटोजोआ: आंख से न दिखायी पड़ने वाले इन जंतुओं का पता सन् 1600 में सूक्ष्मदर्शी की खोज होने से पहले नहीं था। चूंकि इनकी एक-कोशिकीय संरचना काफी जटिल होती है और जो अपना कार्य असंख्य कोशिकाओं वाले जीवों की तरह करती है इसलिये इसे एसेल्यूलर या नान सेल्यूलर भी कहा जाता है।

फायलम मेसोजोआ: मेसोजोआ छोटे जंतु हैं जो 1/2 इंच (1.3 से.मी.) लंबाई से कम और साधारण बनावट के होते हैं। इस वर्ग के जंतु परजीवी होते हैं और इनका जीवन चक्र प्रजनन अलैंगिक वंश वृद्धि खासा जटिल होता है।

फाइलम पोरिफेरा: पोरिफेरा सामान्यतः आद्य अनेक कोशिकीय स्वंज होते हैं जो किसी ठोस वस्तु से चिपक कर जल के अंदर रहते हैं। इसकी अधिकतर 5,000 प्रजातियां खारे पानी में पायी जाती हैं।

फायलम सीलैटरेटा: सीलैटरेटा वर्ग के जंतु समुद्री जंतुओं की तरह होते हैं। इनमें ऊतक, स्पर्शक और विलक्षण कोशिकाएं (निनेटोसाइट्स) होती हैं जिनका प्रयोग अवश कर देने वाले जहर या पकड़ने के लिये होता है, इनके शरीर की संरचना दो पर्तों की होती है - बाहरी एपिडर्मिस जो एक्टोडर्मल ओरिजिन की और अंदरी पर्त गैस्ट्रोडर्मिस जो इंडोडर्मल ओरिजिन की होती है। अंदर की पर्त जठरवाही गुहा को घेरे रहती है। दोनों पर्तों को जेली के प्रकार के ऊतक अलग करते हैं। जठर वाही गुहा पाचन और संचरण का कार्य करती है लेकिन चूंकि इनके गुदा नहीं होती है इसलिये इनका पाचन तंत्र अपूर्ण कहा जाता है।

फायलम टेनोफोरा: इस वर्ग के जंतु प्रायः कान्य जेली और समुद्री बालवट होते हैं जो गर्म समुद्रों में तैरते रहते हैं। इनका शरीर पारदर्शी होता है और देखने में जेली मछली से काफी समानता रखते हैं।

फायलम प्लैटिहेलमिथीस: इस वर्ग के सदस्य साधारण चपटे कृमि होते हैं। पिछले वर्ग के जंतुओं की अपेक्षा इनकी संरचना बेहतर होती है। इनका उभयपक्षी समान शरीर होता है जिसमें अग्रमुख एवं पश्च पूंछ होती है। शरीर में वेंट्रल सतह और नर्वकार्ड होता है।

फाइलम नेमैटोनिथा: इस वर्ग में रियन कृमि होते हैं। यह चपटे, पतले और उभयपक्षी समानता और एपिडर्मिस का आवरण लिये होते हैं। यह चौथाई इंच (0.6 से.मी.) से लेकर 80 फीट (24 मीटर) तक के लम्बे होते हैं।

फायलम एकेन्थोसिफेला: इस वर्ग के कृमि एकेन्थोसिफेला वर्ग की तरह होते हैं। वह कूटगुहा के साथ कृमि की तरह चपटे या सिलिंडर की तरह होते हैं शरीर आवरण कड़े प्रतिरोधी क्यूटिकल का होता है इनमें पूर्ण और स्पष्ट पाचनतंत्र होता है।

फायलम इंटोपेरैक्य: इस वर्ग के जंतुओं की पहचान विशिष्ट मुख द्वारा एवं गुदा द्वार के संपर्श के अंदर होने से होती है। एक को छोड़कर सभी प्रजातियां खारे पानी में अकेले या झुंड

बना कर रहती हैं। यह ठोस पदार्थ जैसे चट्टानें, समुद्री कीड़ों व एल्गी से चिपके रहते हैं। इनकी लम्बाई 0.5 से.मी. तक होती है व यह फायलम ब्रायोजोवा से समानता लिये होते हैं।

फायलम ब्रायोजोवा: प्रायः मास एनिमालक्यूल्स के नाम से जाने वाले फायलम एंटोप्रोक्टा के समान होते हैं। इनकी विशेषता पेरटोनियल झिल्ली के साथ सीलोलमाइन होती है यह अखंडित, उभयपक्षी, एक प्रकार के ट्रिपलोक्यारिस्टिक (त्रिकोरकी) जंतु होते हैं। इनकी पाचन तंत्र पूर्ण होती है इनमें संचरण, श्वसन और नेफ्रेडियल (वृक्क) प्रणाली का अभाव होता है।

फायलम फोरोनिडिया: इस वर्ग में एकल प्रकार के जंतु हैं जिनकी लम्बाई 15 इंच (38 से.मी.) तक होती है। इन जंतु द्रव्य में रहता है। इस आवरण को अपने द्रव साव से वह बनाता है। इसका निचला हिस्सा कीचड़ या उथले समुद्र के रेतिले भाग में दबा रहता है। अग्रभाग में खुली जगह से दो पश्मास पंक्ति के स्पर्शी निकले होते हैं जो की आहार ग्रहण करते हैं।

फायलम त्रेकिओपोडा: त्रेकिओपोडस को प्रायः लैम्प शैल्स कहा जाता है क्योंकि यह पुराने रोमन तेल लैम्प के शैल्स के आकार के होते हैं। यह छोटे अकेले प्रकार के जंतु उथले समुद्र के अंदर रहते हैं।

फायलम मोलस्का: मोलस्का में निम्न समानताएं होती हैं। वास्तविक खंडों का अभाव। मोटी झिल्ली की उपस्थिति जो शेल का साव करती है। इसकी कुछ प्रजातियां धागे के प्रकार की होती हैं जिनकी लंबाई 16 इंच (41 से.मी.) तक होती है।

फायलम इकिरोडिया: अकेले प्रकार के जंतु जिनका कोई सामान्य नाम नहीं होता है। इनकी अनेक प्रजातियां धुबिया या ठंडे समुद्र के किनारे पायी जाती हैं।

फायलम एन्नेलिडा: वर्ग में सामान्य विखंडित केंचुएं होते हैं।

फायलम पोगोनोफोरा: पोगोनोफोरा वर्ग के कृमि धागे के आकार के होते हैं और गहरे समुद्र में पाये जाते हैं। समुद्र में 300 फीट में, सामान्य रूप से 3000 फीट से लेकर 5.5 मील गहराई में होते हैं।

फायलम आर्थ्रोपोडा: फायलम आर्थ्रोपोडा वर्ग में अन्य अपेक्षा सबसे अधिक प्रजातियां लगभग 1,000,000 आधारीय विशेषता इस फायलम के जंतुओं के पैर का होना

फायलम कैइटोगनाया: इसमें तीर की तरह (एलास कूर्वा) की 30 प्रजातियां हैं। इनके अग्र मुख पर कड़े बाल होते हैं।

फायलम इकाइनोडरमेटा: यह समुद्री जंतु हैं अविखंडित शरीर वाले जंतुओं से काफी समानता रखते हैं इनमें अंदरूनी कंकाल होता है जो कि कैलकेरियस प्लै से बना होता है और लचीला होता है।

फायलम हेमिकोर्डेटा: हेमिकोर्डेटस प्रायः जिह्वा ? जाने जाते हैं। यह चपटे मुलायम शरीर के होते हैं। समुद्रों की सतह पर पाये जाते हैं। इनकी लम्बाई 6 य फीट होती है।

फायलम कार्डेटा: इस फायलम में तीन विशेषताएं पायी जाती हैं: (1) पोले पृथ्वीय नर्व कार्ड, (2) नोटोकार्ड लांगिट्यूडिनल सहारा (3) जीवन में कभी-कभी गिल स्ति एक चौथी विशेषता वेंट्रल हृदय का होना होता है।

इसकी रफ्तार' अविवशसनीय थी। यह काम्प्लेक्स उन लोगों पर सिद्ध हुआ जिन्होंने सहयोग करने, गतिशील रहने, तकनीक में सुधार करने और कम शक्तिवाले प्रतियोगियों के साथ अनुकूलन करने या उन्हें नष्ट करने में अद्वितीय क्षमता प्राप्त की।

लगभग 40,000 वर्ष पहले होमिनिडे जाति के सभी समूह विकसित तकनीकों को आत्मसात कर चुके थे। निरेडन्यरल मानव को इसका अपवाद माना जा सकता है। सेपिएन्स

(विचारशील) कांप्लेक्स के स्थापित हो जाने के बाद निरेडन्यरल मानव यूरोप में थे। इससे पता चलता है सेपिएन्स कांप्लेक्स का उदय यूरोप में नहीं हुआ। लेकिन इस बात की भी जानकारी नहीं है कि सेपिएन्स कांप्लेक्स उद्गम स्थान कौन-सा है। जैसा कि सेपिएन्स में देखा ग निरेडन्यरल में चपटे शिशु चेहरे का अभाव था उनका मस्ति हमारे आज के मानव के मस्तिष्क से औसतन बड़ा था।

जीन

कै प्लिज की कैवेंडिश प्रयोगशाला के 24 वर्षीय वैज्ञानिक डा. जेम्स सी वाट्सन और 36 वर्षीय ग्रेटन के वैज्ञानिक डा. फ्रांसिस एच क्रिक ने 2 अप्रैल 1953 में डी.एन.ए. की संरचना को रेखांकित किया था। प्रतिष्ठित विज्ञान पत्रिका 'दी नेचर' के संपादक को 900 शब्दों में लिखे गये संक्षिप्त पत्र में उन्होंने स्पष्ट किया कि डी.एन.ए. कुंडलाकार है। बाद में डी.एन.ए. जैविक जगत का सर्वाधिक चर्चा का अनुसंकेत बन गया। डा. वाट्सन और डा. क्रिक को इस खोज के लिये 1962 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया। इस पुरस्कार में उनके एक और सहभागी लंदन के किंगज कालेज के डा. मोरिस विल्किन्स भी थे जिन्हें डी.एन.ए. अणु का एक-रे चित्र खींचने में सफलता मिली थी। पृथ्वी पर मानव जीवन के इतिहास में यह खोज महत्वपूर्ण घटना थी क्योंकि जीवन की मूल भूत इकाई न्युक्लिक एसिड पृथ्वी पर अरबों वर्षों से विद्यमान था।

दो कुंडलियों की संरचना वास्तव में जीवन का कुंडलाकार सोपान है। यह दो कुंडलाकार सोपान श्रृंग और फास्फेट के होते हैं और इस सोपान के स्तंभ नाइट्रोजन बेसज के होते हैं जिन्हें प्यूरिन्स एवं पाइरीमिडिन्स कहते हैं। यह बेसज हाइड्रोजन बांड्स से बंधित होते हैं। प्यूरिन, एडेनाइन (ए) केवल थाइमीन (टी) से जोड़ा बनाते हैं। दूसरा प्यूरिन गुआनीन (जी) दूसरे पाइरीमिडिन माइटोसी (सी) से जोड़ा बनाता है। इस प्रकार के विशिष्ट रसायनिक टैप पर आधारीय अक्षरों के जोड़े इंगित करते हैं कि अगर एक लड़ी का क्रम दिया जाये तो दूसरी लड़ी का क्रम स्वतः ही निश्चित किया जा सकता है। डी.एन.ए. की पुनरावृत्ति के दौरान, जो कि सभी जीवित प्राणियों के विकास और पुनर्जीवन की मूलभूत प्रक्रिया है, डी.एन.ए. के दो तंतु गुच्छ अकुंडलित होकर दो अलग पट्टियों में हो जाते हैं प्रत्येक पट्टी के सम्मुख नये तंतु गुच्छ बन जाते हैं जो विद्यमान के संपूरक होते हैं। इस प्रकार डी.एन.ए. की पुनरावृत्ति प्रक्रिया के दौरान कोई त्रुटि से विकृतता या परिवर्तन अगर आ जाती है तो यह आने वाली पीढ़ियों में स्थानांतरित होती रहती है।

डी.एन.ए. की संरचना का खुलासा हो जाने से पीढ़ियों में परिवर्तन या म्यूटेशन की यांत्रिक प्रक्रिया के बारे में संकेत मिलने लग गये हैं। इस प्रकार एक ही झटके में डा. वाट्सन क्रिक

के कार्य ने दिखाया कि किस प्रकार आनुवांशिक इकाइयों को प्रदर्शित करती हैं? किस प्रकार उनकी संपूरक इकाई बन है या परिवर्तन आता है और साथ ही कैसे वह जैविक क्रियाकलापों की वृद्धि को नियंत्रित करती हैं?

वाट्सन के शब्दों में यदि कक्षा जाये तो अभी तक हम सोचें कि हमारा भाग्य नक्षत्रों की गतिविधियों में छिपा है किंतु हमें पता है कि हमारे भाग्य के अधिकांश भाग का रहस्य संरचना में ही निहित है। इस प्रकार डी.एन.ए. की रचना के प्रक्रम में आने से रासायनिक संदर्भ में जीन के क्रिया-कलापों समझने का मार्ग खुला। डी.एन.ए. के द्विसूत्र ने जैव-रासायनिक विज्ञान में क्रांति ला दी और जैव रसायन, आनुवांशिकी व दवा के क्षेत्रों में आश्चर्यजनक विकास हुए।

जेनेटिक कोड

प्रजनन के माध्यम से मां-बाप के विशेष गुण उनकी संतान में पहुंचते हैं। ये गुण माता-पिता और उनकी संतानों में विशेष प्रोटीन संरचनाओं द्वारा सुनिश्चित किये जाते हैं। हालांकि मात पिता विभिन्न गुण निर्धारित करने वाले इन प्रोटीनों को संतान में नहीं भेजते बल्कि उनके द्वारा प्रदत्त डी.एन.ए. का कूटब-संदेश जो कि आनुवांशिक अणु है, यह कार्य सम्पन्न करता है।

डी.एन.ए. के न्यूक्लियोटाइड बेस में, जो एक विशेष क्रम डी. एन. ए. में स्थित होते हैं, जीवों की आनुवांशिक सूचना संग्रहीत रहती है। विशिष्ट रूप में पंक्तिबद्ध अमिनो अम्लों व लंबी पंक्तियों के रूप में स्थित प्रोटीन की विशिष्ट भाषा में अनूदित किये जाते हैं। प्रोटीन की विशिष्टताएं अमिनो अम्लों की व्यवस्था के अनुसार एक क्रम में रहती हैं और इन क्रमों का निरूपण डी.एन.ए. में स्थित न्यूक्लियोटाइड द्वारा होता है। आर.एन.ए. और अन्य एन्जाइम प्रोटीन सिन्थीसिस की प्रक्रिया में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। जीन की कार्य विधियों की जैव-रासायनिक प्रकृति डी.एन.ए., आर.एन.ए. और जीवन-पोषण की प्रोटीनों सहभागिता को रेखांकित करती है। वाट्सन और क्रिक के इस कार्य को डा. हरगोविंद खुराना, डा. नीरेनबर्ग और डा. हॉल ने आगे बढ़ाया। 1960 में इन्होंने कोशिकीय रसायन शास्त्र को विभिन्न संदर्भों में डी.एन.ए. द्वारा नियन्त्रण की खुलासा किया।

ग्रेगर जोहन मंडल ने वर्ष 1885 में दर्शाया कि कुछेक वार्षिक घटक समस्त जैविक स्पीशीज़ में क्रियाशील रहते हैं जिन्हें जीव-वैज्ञानिक विलहेम जोहन्सेन ने इन घटकों को न कछ और यह नाम प्रचलित हो गया।

जीन उन गुणसूत्रों में स्थित होते हैं जो कोशिका की नाभिक रहते हैं। जीन, गुणसूत्र और नाभिक एक साथ मिलकर, जीन के प्रसिद्ध वाक्यांश के अनुसार, समस्या के भीतर रहस्य लिपटी पहली का निर्माण करते हैं। जीन पहली का रूप लेते हैं जबकि गुणसूत्र रहस्य का और नाभिक समस्या का प्रतिनिधित्व करते हैं। डी.एन.ए. का रहस्य उन नथों में है जो सीढ़ी के दोनों किनारों को जोड़ता है। ये नथ दो अर्ध नथों या दो भागों का निर्माण करते हैं जिनमें से प्रत्येक अर्ध भाग सीढ़ी के एक किनारे जुड़ा होता है। ये अर्ध नथ छोटे अणु के चार प्रकारों में से एक प्रकार के हो सकते हैं, यथा - ऐडेनिन (ए), साइटोसिन (सी), थायमीन (टी) और गुआनिन (जी)। सीढ़ी के संलग्न खंड के रूप में इन अर्ध नथों में से प्रत्येक को न्युक्लिओटाइड के नाम से जाना जाता है। एक किनारे पर अर्ध नथ दूसरे किनारे के केवल विपरीत साथी से ही जुड़ा होगा। विशिष्ट साथियों का यह पूर्व निर्धारित विन्यास दर्शाता है कि ये छोटे अणु नई भाषा के निर्धारित शब्दों के वर्णों का रूप निर्माण करते हैं। वस्तुतः यह भाषा है कि यही स्थिति है।

ए केवल टी के साथ और सी केवल जी के साथ नथ का निर्माण करता है। इसलिए ए-टी, टी-ए, सी-जी, जी-सी जोड़े एक प्रकार से चार वर्णों वाली वर्णमाला की रचना करती हैं जिसके जरिए संदेश दिया जा सकता है। यह चार वर्णों वाली वर्णमाला आनुवंशिक कूट की रचना करती है। आनुवंशिक कूट जटिल होने के साथ-साथ विस्तृत भी है। वर्ष 1977 में फ्रेड संगर ने इस बात का उल्लेख किया कि विषाणु के डी.एन.ए. कूट का जय कम्प्यूटर पर कूट वाचन किया गया तो उसने 15 मीटर लंबा मुद्रित अंश निकला। इस दर से मानव डी.एन.ए. का कम्प्यूटर अंश 16,000 कि. मी. लंबा होगा।

डी.एन.ए. के अधिकाधिक लंबे तंतु गुच्छ, जीवित कोशिका के भीतर अंतर्ग्रहण करते हैं। डी.एन.ए. इतना संकरा और लचीला कि वह कुंडलित होता है कि मानव शरीर की सभी कोशिकाओं के सभी जीन आसानी से 1.25 सेमी घन में आ जाते हैं। फिर भी, यदि ये सभी डी.एन.ए. तंतु गुच्छ खोल दिए जाएं तो आपस में जोड़ दिए जाएं तो वे पृथ्वी से सूर्य और फिर सूर्य तक फैल जायेंगे। कोशिका और शरीर संवृद्धि के लिए प्रकाश को जीन नियंत्रित करते हैं। अधिकांश जीन जीन के जीवन में दो मुख्य घटनायें (विभाजन के जरिये) और प्रोटीनों का संश्लेषण हैं। ये दोनों संक्रियाएं, जीन के रूपरेखा के आधार पर चलती हैं। कोशिका के होने से पहले, डी.एन.ए. सीढ़ी बीच में नीचे विभक्त होती है। न्युक्लिओटाइड ए.एस.टी.एस से और जी.एस.एस से अधिकाधिक रूप में उसी प्रकार पृथक हो जाते हैं जैसे खींचने से जिपर अलग-अलग हो जाता है। अब किए गए न्युक्लिओटाइड ए, टी, सी और जी कोशिका रूप से तैयार न्युक्लिओटाइड से उपयुक्त साथी को उठाते हैं। इस प्रकार विभक्त सीढ़ी डी.एन.ए. की दो परिपूर्ण बन जाती है जो एक-दूसरे के पूर्णतया समान होती हैं।

डी.एन.ए. का एक बार विनाश हो जाने के बाद, शेष कोशिकाएं, अन्य कोशिकायें भी द्विगुणित होकर, अंत में उसी प्रकार की दो कोशिकाएं उत्पन्न करती हैं।

विकासशील शरीरों में कोशिकाओं की पुनरावृत्ति विभेदन के बाद होती है। अधिकांश स्पीशीज़ में जीवन एक निश्चित अंडे या कोशिका से प्रारंभ होता है। एकल कोशिका द्विगुण, चतुर्गुण होकर इस प्रकार बढ़ती रहती है। साथ ही जीन के विभिन्न सेट विभिन्न कोशिकाओं में विशिष्ट भौतिक विशेषकों का विकास करते हुए क्रियाशील होते हैं, जबकि हाथ, पैर, मस्तिष्क आदि शरीर के विभिन्न अंग विशिष्ट कोशिकाओं का निर्माण करते हैं। इस प्रक्रिया को 'विभेदन' के रूप में जाना जाता है।

विभेदन में सुनिर्धारित रूप से नियमित कार्य निहित होता है। हाथ से लिये गये काम से संबंधित कोशिकाएं संकेन्द्रित हो जाती हैं और वे अपने अन्य क्रिया-कलाप बंद कर देती हैं और जय काम पूर्ण हो जाता है तो वे भी काम करना बंद कर देती हैं। आनुवंशिक क्रिया-कलापों की शुरुआत व समाप्ति को जीन से संलग्न दो अणुओं, यथा - विप्रेरक और दमनकर की उपस्थिति द्वारा निर्धारित किया जाता है। माता-पिता से उत्तराधिकार में जिन जीनों को हम प्राप्त करते हैं, वे हमारे आनुवंशिक विशेषकों का निर्धारण करते हैं। जैसा कि पहले सोचा जाता था, आनुवंशिक लक्षण एक मुश्त रूप में अंतरित नहीं होते। उत्तराधिकार में प्राप्त विभिन्न विशेषकों के लिये विभिन्न जीन उत्तरदायी होते हैं। इस मामले में प्रत्येक जीन अन्य जीनों से अलग स्वाधीन रूप से कार्य करती है। किसी विशिष्ट विशेषक हेतु जीन, गुण-सूत्रों में विशेष स्थानों पर पाये जाते हैं।

गुण-सूत्र धागे के समान होते हैं और वे कोशिका के नाभिक में पाये जाते हैं। वे सदैव जोड़े में होते हैं। गुण-सूत्रों की संख्या स्पीशीज़ के अनुसार भिन्न-भिन्न होती है। उदाहरणार्थ - फल-मक्खी में कुल मिला कर 4 जोड़े या 8 गुण-सूत्र, हरी मटर में 7 जोड़े (कुल 14), चुहिया में 20 (40) और मानव में 23 (46) गुण-सूत्र होते हैं।

एक फीट में व्यवस्थित हमारे 46 गुण-सूत्र नापने पर 2 मीटर से अधिक लंबे होंगे। फिर भी, वे नाभिक में समायोजित रहते हैं जो कि 2.5 से. मी. का लगभग चालीस हजारवां भाग है। नाभिक दो प्रकार की न्युक्लीक अम्ल - राइबो न्युक्लीक अम्ल (आर.एन.ए.) और डिआक्सी न्युक्लीक अम्ल (डी.एन.ए.) से भरा होता है। डी.एन.ए. गुण-सूत्र में केन्द्रित होता है, जबकि आर.एन.ए. न्युक्लिओली में संकेन्द्रित है। ये दोनों नाभिक में होते हैं।

कोशिका के प्रधान प्रकार्यों में से एक प्रकार्य प्रोटीन का विनिर्माण करना है। मानव शरीर को विभिन्न प्रकार के हजारों प्रोटीनों की आवश्यकता होती है। इन सभी का निर्माण 20 अमीनो अम्लों से होता है। प्रत्येक जीन या (डी.एन.ए. तंतुगुच्छ के सुस्पष्ट खंड) में विशिष्ट प्रोटीन का निर्माण करने हेतु अनुदेश होते हैं। ये अनुदेश न्युक्लिओटाइड के नियमनिष्ठ अनुक्रम में कूट-संकेत में होते हैं। जिस प्रकार हम वाक्य में शब्दों का क्रम बदल कर उसका अर्थ बदल सकते हैं, उसी प्रकार जीन डी.एन.ए. के मात्र चार न्युक्लिओटाइड ए, टी, सी, जी का प्रयोग करके प्रोटीन की विस्तृत वर्ण मालाओं का निर्माण कर सकते हैं। मानव गुणसूत्रों (संख्या में 46) के एक सेट में सभी ए, टी, सी और जी के क्रमों में विभिन्न तरीकों से कलाश-कलाश, अन्त में

डी.एन.ए

वैज्ञानिकों ने मानव-जीवन की संरचना का ताना बाना खोल दिया। उन्होंने मनुष्य के शरीर की रचना, प्रकृति और गुण-दोषों को निर्धारित करनेवाले जीन समूह का पूरा नक्शा उतारने में ऐतिहासिक सफलता पाई है। यह एक प्रकार से मानव जीवन को विज्ञान के हाथों में सौंप देने की शुरुआत भी कही जा सकती है। पूरी संभावना है कि अब आदमी बुढ़ापे और मृत्यु से लड़ सकेगा। दूसरी ओर, माता-पिता तीन विज्ञान के जरिए अपनी भावी संतान के लिए अच्छी-अच्छी विशेषताओं और गुणों का निर्धारण कर सकेंगे।

यह सफलता ब्रिटेन के वैज्ञानिकों ने राष्ट्रीय स्वास्थ्य संस्थान के नि...

ह्यूमैन जेनोम परियोजना के बाद हासिल की है। इस परियोजना में अमरीकी संस्थान सेलेरा जेनोमिक्स कोरपोरेशन के अध्यक्ष और मुख्य विज्ञान अधिकारी डा. फ्रेग वेन्टर तथा ब्रिटिश सेंसर सेंटर के निदेशक डा. जोन सल्टस्टन का भी महत्वपूर्ण योगदान रहा। उनके अलावा फ्रांस, जर्मनी, जापान और चीन के वैज्ञानिक भी उनके साथ दिमाग खपा रहे थे। जीन वह किताब है जिसके 'पत्रों' पर वैज्ञानिक भाषा में वह सब लिखा हुआ है जो दूसरों से हमारे अलग होने या जो हम नहीं हैं उसके कारणों की सारी जानकारी को बताती है या फिर यह भी बताती है कि किसी व्यक्ति विशेष को किन कारणों ने 'अच्छा' या 'खराब' बनाया है अथवा कोई स्वस्थ या बीमार क्यों है और जब इतना सब जाना जा सकेगा तो फिर किसी मनुष्य को बीमारी से छुटकारा दिलाना और उसे बीमार बनाना भी विज्ञान के लिए संभव हो जाएगा। बीमार होने से पहले ही बीमारी की रोकथाम हो सकेगी और स्थायी इलाज भी संभव हो जाएगा। यह भाषा गुणसूत्रों (क्रोमोसोम) पर लिखी होती है।

जीन का रहस्य खोलने के लिए वैज्ञानिकों ने डीएनए का निर्माण करने वाली 3.1 अरब आधारभूत युग्मों या उप-इकाइयों को कमबख्श किया। इस डीएनए (डीऑक्सीरीबोन्यूक्लिक एसिड) में भी लगभग 50,000 जीन समाए होते हैं, हालांकि इनकी सही संख्या अभी भी पता नहीं है। डीएनए कोशा के भीतर मौजूद न्यूक्लियस है जिसमें जीवन की इयारत लिखी होती है। डीएनए में एंडेनाइट, थाइमीन, गुएनाइन और सिस्टोसाइन युग्म कश रूप में मौजूद होते हैं तथा इनको न्यूक्लियोटाइड कहते हैं। यहीं जीवन संरचना का आधार है। लेकिन इन युग्मों की गठन प्रक्रिया बहुत जटिल है। एक-दूसरे से जुड़ने की इनकी प्रक्रिया भिन्न-भिन्न होती है। वैज्ञानिकों ने इन्हीं युग्मों को क्रमबद्ध करने के बाद उनका अध्ययन किया और इस सफलता का द्वार खोला। हर तीन युग्मों का समूह एमीनो एसिड के निर्माण पर नियंत्रण रखता है। एमीनो एसिड प्रोटीन निर्माण करते हैं और इन प्रोटीनों से ही कोशिकाओं, हारमोनों और शरीर के अन्य तमाम अवयव बनते हैं। हर औसत जीन में करीब एक हजार एमीनो एसिड्स होते हैं। किसी आदमी की आंखें यदि

नीली हैं या वह कैंसर का मरीज है तो उसके लिए अकेली जीन नहीं कारण नहीं होती है वरन् यह कई अधिक जटिल प्रक्रिया है। जीन की पहचान कर लेने उनके द्वारा बनाए जाने वाले प्रोटीन की पहचान भी इसके लिए आसान हो जाएगी जिससे यह मालूम हो सकेगा कि कौन सी जीन किस प्रकार का प्रोटीन बनाएगी और वह शरीर में क्या काम करता है। इसके बाद परिणाम होंगे। एक जीन में मौजूद कमी या खामी को ठीक करना संभव होगा और दो, चिकित्सक ऐसी बीमारी के लिए दवाएं ईजाद कर सकेंगे जो अब तक ताइलाज कैंसर, हृदय रोग, एड्स और अलझीमर आदि।

इस शोध परियोजना से जुड़े एक वैज्ञानिक जो का तो कहना है कि अब 'अमरत्व' प्रदान करना संभव हो जाएगा अर्थात् किसी व्यक्ति की आयु को कम नहीं, साल लंबा भी किया जा सकेगा। उनके अनुसार इससे दुनिया में आबादी बढ़ने और पीढ़ियों के बीच स आशंकाएं भी जन्म लेंगी। आलोचकों का कहना है शोध की बढौलत जैविक भेदभाव का खतरा ज्यादा क्योंकि माता-पिता जीन में परिवर्तन के जरिए भाव के लिए शरीर की आकृति, रूप-सौन्दर्य, प्रति-विशिष्टताओं की मांग करेंगे। इसी तरह बीमा कंपनिय डालर बचा सकेंगी क्योंकि किसी व्यक्ति की जीन पहले से ही बता देगी कि उसे कब क्या बीमारी हो

क्या करता है जीन

* मानव जीनोम में 50 हजार से ज्यादा जीन हैं लेकिन ठीक-ठीक कोई नहीं बता सकता कि कुल जीन हैं। जीनोम पर व्यक्ति की संरचना निर्भर करती तय होता है कि कोशिकाएं किस तरह काम करेंगी।

* प्रत्येक व्यक्ति की जीन संरचना दूसरे व्यक्ति से होती है - लेकिन जुड़वां बच्चों में, समान जीन संरचना होती है। किसी भी व्यक्ति में आधे जीन माता से और आधे पिता से आते हैं।

* कोशिकाएं अपने कार्य संचालन, मरम्मत, रर विभाजन के लिए जिन प्रोटीनों का इस्तेमाल करती हैं जीन के निर्देश पर ही बनते हैं। जीन प्रत्येक कोशिका केन्द्रक में क्रोमोसोम में होते हैं।

* किसी भी व्यक्ति में 22 क्रोमोसोम के अलावा अतिरिक्त क्रोमोसोम लिंग निर्धारण वाले होते हैं - एक वाई। स्त्री में ऐसे दो एक्स क्रोमोसोम होते हैं, जबकि पुरुष में एक एक्स क्रोमोसोम होता है और एक वाई।

एक बार किसी जीन विशेष का शरीर की खास संरचना संबंध स्थापित हो जाए तो फिर वैज्ञानिक इस संबंधित कार, ठीक कर या बदलकर या फिर इस संबंधित कार को अलग तरह से बनाकर शारीरिक रर का इलाज कर सकते हैं।

भोजन की कैलोरी मात्रा

भोजन	मात्रा	कैलोरी
सेव	1	70
खूबानी	3	50
वीन्स	1/2 कप	15
ग्रेड (सफेद)	1 स्लाइस	70
फूल गोभी	1 कप	20
उबली पत्ता गोभी	1/2 कप	15
उबले गाजर	1/2 कप	20
सेरियस भूसी	1 आउंस	70
मक्का	1/2 कप	70
ककड़ी-खीरा	1	43
ताजे मशरूम	1/2 कि. ग्रा	125
संतरा	1	65
जमे हुए मटर	1/2 कप	60
नाशपाती	1	100
आलू	1	90
उबले पालक	1/2 कप	20
सब्जियों का रस	1/2 कप	20

आपूर्ति करता है। कुछेक वसा, विशेष रूप से वनस्पति तेल, शरीर को आवश्यक वसायुक्त अम्लों, लीनोलीक, ऐराकिडानि अम्ल प्रदान करते हैं।

रुधिर में परिसंचरण करने वाले वसा कई प्रकार के होते हैं—ट्राइग्लिसराइड, फास्फोलिपिड आदि। उपभोग की गई वसा की मात्रा और गुणवत्ता रुधिर में कोलेस्ट्रॉल के स्तर को प्रभावित करती है। यह—असंतृप्त वसायुक्त अम्लों का उच्च अनुपात रखने वाले मूंगफली के तेल, तिल्ली के तेल या करडी के तेल जैसे कुछेक वसा रक्त में कोलेस्ट्रॉल के स्तर को बहुत अधिक नहीं बढ़ाते। नारियल का तेल, मक्खन, और हाइड्रोजनकृत वनस्पति तेल (वनस्पति घी) जैसी वसा में उच्च अनुपात में संतृप्त वसायुक्त अम्ल होते हैं ये कोलेस्ट्रॉल स्तरों को बहुत अधिक बढ़ा देते हैं। यह पाया गया है कि एक ही वार में अधिक मात्रा में वसा के उपभोग की तुलना में विभिन्न अवसरों पर वसा के कम परिमाण का उपभोग कोलेस्ट्रॉल में कम वृद्धि करता है। कार्बोहाइड्रेट में प्रत्येक प्रकार के स्टार्च व शर्करा शामिल है। अनाज वाले खाद्य पदार्थों में अधिकाधिक रूप में स्टार्च होता है और गन्ने तथा ग्लूकोज विशुद्ध हैं। ये शरीर को ऊर्जा देने वाले मुख्य स्रोत हैं। ऊर्जा का सस्ते स्रोत होने के कारण भारतीय आहार में कार्बोहाइड्रेट की मात्रा अधिक होती है। संतुलित आहार का सरल तात्पर्य उस आहार से है, जो हमें शरीर की संवृद्धि और विकास के लिये सभी आवश्यक पोषक तत्व प्रदान करें। संतुलित आहार अत्यावश्यक हो गया है क्योंकि अधिकांश भारतीय ऐसे भोजन का उपभोग करते हैं, जिसमें प्रोटीन की अपेक्षा कार्बोहाइड्रेट और वसा अधिक मात्रा में होती है। भोजन की मात्रा आयु और कार्य के प्रकार के

अनुसार भिन्न-भिन्न होगी। बृहत् पोषक कहलाने वाले प्रोटीन, वसा व कार्बोहाइड्रेट से भिन्न विटामिन और खनिज सूक्ष्म पोषक कहलाते हैं।

विटामिनों को मोटे तौर से वसा विलेय और जल विलेय विटामिनों में विभाजित किया जा सकता है। विटामिन ए, 'डी', 'ई' और 'के' वसा विलेय विटामिन हैं, जबकि विटामिन 'सी' और 'बी' (विटामिन बी-1, बी-2 व अन्य बी समूह के विटामिन) सहित जल विलेय विटामिन हैं। उपापचय में विटामिन आवश्यक सहकारी हैं। विटामिन विभिन्न आक्सीकारी एंजाइम के भागों के रूप में विशिष्ट प्रोटीनों को संयोजित करते हैं, जिनका संबंध शरीर में कार्बोहाइड्रेट प्रोटीन और वसा के भंजन से है। इस प्रकार वे उस तंत्र में घनिष्ठ रूप से शामिल हैं, जो उपापचय के अंतिम उत्पाद के रूप में ऊर्जा, कार्बन डाईऑक्साइड व जल का मोचन करते हैं। शरीर में अधिसंख्य खनिज हैं, जो विभिन्न प्रकार के कार्य करते हैं। शरीर का 4 प्रतिशत भाग खनिज के कारण है। चूना और फास्फोरस लगभग तीन चौथाई खनिज के कारण है। चूना और फास्फोरस लगभग तीन चौथाई खनिज तत्वों के रूप में हमारे शरीर में होते हैं। पांच अन्य खनिज यथा—पोटेशियम, गंधक, सोडियम, क्लोरीन और मैग्नीशियम का अंश और शेष अन्य खनिजों के रूप में होते हैं। बहुत से तत्व इतनी सूक्ष्म मात्राओं में होते हैं कि उन्हें सूक्ष्म मात्रिक तत्व या सूक्ष्म पोषक कहा जाता है।

जल आहार का महत्वपूर्ण घटक है। एक औसत व्यक्ति में 45 लीटर जल (शरीर भार का 70 प्रतिशत) होता है। कोशिकाओं में 30 लीटर जल होता है। तीन लीटर जल रुधिर के प्लाज्मा में होता है। जहां निर्लवित कोशिकायें 5 लीटर तक के कुल आयतन में रुधिर का निर्माण करती हैं। शेष 12 लीटर (45-33) कोशिकाओं के समूहों के बीच के स्थान में भरा रहता है। यह ऊतक तरल है जो शरीर की सभी कोशिकाओं को स्नान कराता है।

उपभोग किये गये भोजन के पाचन और अवशोषण के लिये जल नितांत आवश्यक होता है। यह शरीर में अत्यधिक विलायक और निष्प्रभावक है। यह एक ऐसा पदार्थ है जिसमें शरीर की रासायनिक प्रतिक्रियायें घटित होती हैं। जल सभी

भारतीय भोजन का प्रोटीन मूल्य

खाद्य पदार्थ	जैविक मूल्य	प्रोटीन-समता अनुपात
चावल	68	2.2
गेहूं	65	1.5
मक्का	59	1.2
चना	68	1.7
लाल चना	57	1.5
मूंगफली	55	1.7
तेल	62	1.8
अंडा	94	3.9
दूध	84	3.1
मांस	74	2.3
मछली	76	3.5

विटामिन/खोज वर्ष	प्रमुख शारीरिक कार्य	कमी होने पर प्रभाव
वसा में घुलने वाला विटामिन 'ए' (रेटिनोल) 1913	सामान्य विकास, आंख की कोशिकाओं के सामान्य कार्य और दांत व हड्डियों के विकास के लिये। रात्रिअंधता को भी दूर करता है।	विकास रुक जाता है, रोगों का संक्रमण आसानी से हो जाता है। पाचन असामान्यता बढ़ जाती है, प्रजनन अंगों में दोष व र्वासनलिका में रुकावट हो जाती है।
विटामिन 'डी' (कोलेकाल्सिफेरॉल) 1925	आंतों से कैल्शियम और फास्फोरस के शरीर द्वारा ग्रहण करने का संयोजन करता है	हड्डियों और दांतों के निर्माण में कैल्शियम और फास्फोरस की उपयुक्तता के प्रभावित करता है। हड्डियों की अनेक बीमारियां हो जाती हैं।
विटामिन 'ई' (टोकोफिरोल्स) 1936	ऊतक, कोशिकाओं के आवरण, की सुरक्षा और विटामिन ए को नष्ट होने से बचाता है। लाल रक्त कणिकाओं को मजबूत करता है।	लाल रक्त कणिकाओं में कमी आ जाती है और यह टूटना शुरू हो जाती है।
विटामिन 'के' (फाइटांमिनाडियोन) 1935	प्रोथोम्बिन के निर्माण और रक्त के थक्का बनने की प्रक्रिया के लिए जरूरी	रक्त के थक्का बनने में ज्यादा समय लगता है। रक्तस्राव की संभावना बढ़ जाती है।
जल में घुलने वाले विटामिन विटामिन बी-1 (थाइमिन) 1936	वसा के मेटाबोलिज्म में महत्वपूर्ण सहायता, पाचन नली और तंत्रिका तंत्र के सामान्य कार्य के लिये जरूरी।	भूख की समाप्ति, शर्करा और स्टार्च के पाचन में परेशानी, मानसिक असंतुलन, मांसपेशियों में सामंजस्यता की कमी।
विटामिन बी-2 (राइबोफ्लेविन) 1935	कोशिकीय आक्सीकरण और विशिष्ट इन्जाइमों के निर्माण के लिये जरूरी। मुंह की लार झिल्ली व जवान को नष्ट होने से बचाता है।	सामान्य विकास में बाधा, ग्लासिटीज बीमारी का बड़ा कारण, आंख की बीमारी, या मोतियाबिंद।
विटामिन बी-6 (पायरीडाक्सिन) 1934	अन्य विटामिन बी की तरह कार्य करता है। प्रोटीन, वसा और कार्बोहाइड्रेट को तोड़ता है। ट्रिप्टोफान से नियासिन के निर्माण में उत्प्रेरक का काम करता है।	कमी से शरीर में खुजली, एंठन होती है। त्वचा में खुश्की होती है।
विटामिन बी-12 (सियानोकोबालामिन) 1948	लाल रक्त कोशिकाओं के विकास के लिये जरूरी, त्वचा, तंत्रिका ऊतक हड्डी और मांसपेशियों के लिये जरूरी।	घातक एनीमिया, कमजोरी, खाल का फटना, दर्द के साथ फंटे हुए होठ।
विटामिन सी (एस्कॉर्बिक एसिड) 1919	शरीर के अवयवों को मजबूती देने (दांत, हड्डी कार्टिलेज आदि) घाव के जल्दी भरने व हड्डी के जुड़ने में तेजी।	संक्रमण में तेजी, दांत की कैविटी का होना, पायरिया व दांतों से खून का निकलना आदि। घाव का देर से भरना, व स्कर्वी बीमारी।
विटामिन बी में अन्य विटामिन इस प्रकार हैं : नाइकोटिनिक एसिड, पैन्टोथिनिक एसिड, फोलिक एसिड, वायाटिन, लिपोइक एसिड, कोलीन और इनोसिटोल।		

कोशिकाओं और शरीर पदार्थों का वाहक है। यह शरीर के कार्यक्रम को नियमित करता है। यह शरीर में अत्यधिक शोधन करने वाला साधन है और अशु, स्वेद, मूत्र और मल के रूप में अवशिष्ट द्रव्य को बाहर निकालता है। जल पूर्ण पदार्थ शरीर में, विशेष रूप से जोड़ों में, स्नेहक का काम करते

अम्ल-रक्तता, क्षारमयता, निर्जलीकरण, ग्राह्य अणु यूरिमिया और अपच आदि शरीर में लक्षण व इन की अपर्याप्तता के चिकित्सीय लक्षण हैं। जल तथा पदार्थों से पीते हैं, जो ठोस पदार्थ हम खाते हैं उनमें से मजबूत पदार्थों को जल प्राप्त होता है। वसा व कार्बोहाइड्रेट का शरीर में

चाक (पादर्स व्हील)	ल. 1289	युनानी जहाज	वेनि
जहाज (समुद्री)	ल. 6500 ई. पू.	ज.सी. पेरियर	एशि
जहाज (वाय्व)	ल. 7250 ई.पू.	मान. सर. सी. पारसन्स	
जहाज (टरवाइन)	1775	एलमर ए. स्पेरी	
गाइरो दिम्सूचक	1894	डब्ल्यू एल. जुडसन	
ज़िप	1911	सर फ्रक व्हिटल	
जेट इंजन	1891	विल्हेल्म स्टिकार्ड	
जोड़यंत्र	1937	एलग्रिन टैरी	
टाइपराइटर	1623	जे. आर. विनफील्ड, जे. टी. डिकसन	
टेरिलिन	1808	अन्तोनिये म्यूवी	
टेलीफोन (अपूर्ण)	1941	एलैक्जेंडर ग्राहम बेल	
टेलीफोन (पूर्ण)	1849	जान लेगी वेयर्ड	
टेलिविजन (यांत्रिक)	1876	पी. टी. फॉसवर्थ	
टेलिविजन (इलेक्ट्रानिक)	1926	सर अर्नस्ट स्विंगटन	
टैंक	1927	वार्डन, शाक्ली व ब्रैटाइन	
ट्रांजिस्टर	1914	माइकेल फेरेडे	
ट्रांसफार्मर	1948	हाइपोलाइट पिकसी	
डाइनमो	1831	डा. एफ. लेंचैस्टर	
डिस्क ब्रेक	1832	रुडाल्फ डीजल	
डीजल इंजन	1902	वेंजमिन फ्रैंकलिन	
तड़ित् चालक	1895	(प्राचीन प्रगलन स्थान)	
तांबे का काम	1752	एम. लमान	
तार संचार	ल. 4500 ई.पू.	सामुएल एफ. वी. मोर्स	
तार संचार कोड	1787	गेलीलियो गैलिली	
थर्मामीटर	1837	हेन्स लाइपशे	
दूरबीन	1593	वेंजामिन फ्रैंकलिन	
द्विफोकसी लेन्स	1608	हर्लो मशीन कंपनी	
धुलाई की मशीन (विजली)	1780	जार्जस क्लाड	
नियान लैंप	1907	डा. वी. एच. करोथर्स	
नाइलान	1910	सेमुएल कोहेन	
न्यूट्रान यम	1937	डी. बशनेल	
पनडुब्बी	1958	सुमेरियन सम्प्रदा	
पवन चक्की	1776	ई. कार्टराइट	
पावर लूम	ल. 3300 ई.पू.	लुई पास्टर	
पास्चेरीकरण	1785	कार्लटन सी मैगी	
पाकिंग मीटर	1867		
पिरामिड	1935		
पैराशूट (हवाई छतरी)	ल. 2685 ई.पू.		
पैरालेल कंथूटिंग	1797		
	1979		
। प्रेस	851		
। रोटरी	1455		
। (वेव-फैड रोटरी)	1846		
। (जहाज)	1865		
। पेन	1837		
। फिल्म (मूक चलचित्र)	1884		
। फिल्म (यालपट)	1885		
। फिल्म (संगीत ध्वनियुक्त)	1922		
। फोटोग्राफी (धातु पर)	1923		
। फोटोग्राफी (कागज पर)	1826		
। (फिल्म पर)	1835		
। यनसन यर्नर	1888		
। वर्गलर अलार्म	1855		
। विजली का लैंप	1858		
। विजली की मोटर (डी.सी)	1879		
। (ए. सी)	1873		
। बेकलाइट	1888		
। रोमीटर	1907		
। लून (गुय्यारा)	1644		
	1783		

भाप का इंजन	1698
भाप का इंजन (पिस्टन)	1712
" (कंडेन्सर)	1765
मशीनगन	1718
माइक्रोप्रोसेसर	1971
माइक्रोफोन	1876
मानचित्र	ल. 3800 ई. पू.
मागराइन (कृत्रिम मक्खन)	1869
मुद्रणयंत्र	ल. 1455
" (रोटरी)	1846
मोटर साइकिल	1885
रयड (लैटक्स फोम)	1928
" (टायर)	1846
" (वल्कनीकृत)	1841
" (जलसह)	1823
रिकार्ड (लांगप्लेइंग)	1948
रुबिक क्यूब	1975
रेज़र (विजली का)	1931
" (सेफ्टी)	1895
रडार	1922
रेडियो तार संचार	1864
" (पार अटलांटिक)	1901
रेफ्रीजिरेटर	1850
रेयान	1883
रेशम उत्पादन	ल. 50. ई.पू.
रालाउड स्पीकर	1900
लाइट	1934
लिफ्ट (यांत्रिक)	1852
लिनोलियम	1860
लेखन	3500 ई.पू.
लेसर	1960
लोकोमोटिव	1804
लोहे का काम (कार्वराइज्ड)	ल. 1200 ई.पू.
लायुयान	1903
लायुयान (अदृढ़)	1852
" (दृढ़)	1900
लेद्युत चुंबक	1824
लैंडर (विजली)	1877
लॉचर	1589
लाइकिल	1839-40
लाइकिल टायर (वायवीय)	1888
लानेमा	1895
ललाई की मरीन	1829
लॉमेंट (पोर्ट लैंड)	1824
लफ्टीपिन	1849
लूमदर्शी (माइक्रोस्कोप)	1590
लफ्टी मैचिस	1826
लॉफ़ेन	1908
लूलाइड	1861
लूफ़ स्टार्टर	1911
लूच फीता	1930
लूच उत्पादन	1855
लूचलेंस स्टील	1913
लूड उल	1621
लूडोजन बम	1952
लूकाटर	1924
लूर कान्ट	1955
लूय कृत्रिम	1957

थामस सेयरी
 थामस न्युकामेन
 जेम्स वाट
 जेम्स पकल
 रायर्ट नोयस व गार्डन मूर
 एलेक्जेंडर ग्रहामवेल
 सुमेरिया
 हिपालाइट एम. मूरिस
 जोहान गुटनवर्ग
 रिचर्ड हॉ
 जी डेमलर कान्सटाट के
 डनलव रयर कम्पनी
 थामस हानकाक
 चार्ल्स गुडइयर
 चार्ल्स मकिनटोश
 डा. पीटर गोल्डमार्क
 प्रो. एनो रुविक
 कर्नल जेकब स्फिक
 किंग सी गिलेट
 ए. एच. टेलर व लियो सी. यंग
 डा. महलोन लूमिस
 जी. मार्कोनी
 जेम्स हैरीसन व एलेक्जेंडर कैटलीन
 सर जोसफ स्वेन

 होरेस शार्ट
 जे. एफ. कंट्रेल
 एलिशा जी ओटिस
 फ्रेडरिक वालटन
 सुमेरियन सम्भता
 डा. चार्ल्स एच. टोन्स
 रिचर्ड ट्रुथिक
 सेपरस एण्ट नोर्त पालस्तीन
 ओरिविल व विलयर राइट
 हेनरी जिफार्ड
 जी. एफ. वान जेम्पेलन
 विलियम स्टर्जन
 एलीशा थामसन
 जे. हैरिंगटन द्वारा निर्मित
 किर्क पेट्रिक मैकमिलन
 जान वायड डनलप
 निकोलस व जान लूमिगर
 वर्थलर्न थियोनियर
 जोसफ आस्पडिन
 वाल्टर हंट
 जेड जेनसन
 जानवाकर
 डा. जे. बैंडनवेर्गर
 एलेक्जेंडर पावर्स
 चार्ल्स एफ. फेटरींग
 रिचर्ड नू
 हेनरी वसमर
 डेरी ब्रेयरले
 विलियम आपर्टेद
 एडवर्ड टेलर
 एटान आर्गिमान
 डा. एस. काफरील
 विलियम कोरफ

कृत्रिम नाभिकीय विस्फोट

परमाणु हथियार अपनी मारक क्षमता को विखंडन प्रक्रिया से प्राप्त करते हैं। इस प्रक्रिया में जब भारी न्यूक्लियस का विखंडन (फिशन) या जब हल्के न्यूक्लियर को जोड़ा जाता है (फ्यूजन) तब भारी मात्रा में ऊर्जा का विसर्जन होता है। विखण्डन के आरंभ के लिए, भारी तत्व के न्यूक्लियस पर न्यूट्रॉन की भारी वमवारी की जाती है। न्यूक्लियस दो तत्वों में विखंडित होता है जो ऊर्जा के साथ दो या अधिक न्यूट्रॉन का विमोचन करता है। प्रत्येक न्यूट्रॉन में पर्याप्त मात्रा में ऊर्जा होती है जो दूसरे भारी न्यूक्लियस में फैलता है और यह प्रक्रिया लगातार होती रहती है। यह क्रमिक प्रतिक्रिया का आधार है जो नाभिकीय हथियारों को संभव बनाती है। यह इतनी तीव्र गति से संचालित होती है कि प्रत्येक न्यूट्रॉन एक सेकन्ड के दस बिलियन भाग में दुगुने हो जाते हैं और पूरी प्रतिक्रिया एक सेकेण्ड के कुछ बिलियन भाग में ही संपन्न हो जाती है। ऊर्जा के उत्पादन का परिणाम, आरंभ की प्रतिक्रिया से मिलियन समय से भी अधिक तेज होता है। उदाहरणार्थ 0.45 किलोग्राम यूरेनियम के विखंडन से छोड़ी गई ऊर्जा 3000 टन कोयले के जलने-या 9000 टन टी.एन.टी. के विस्फोट से प्राप्त ऊर्जा के बराबर होती है।

समस्थानिक यूरेनियम-यू-235 ऐसा तत्व है जो न्यूक्लियर की क्रमिक प्रतिक्रिया को रोकने में सक्षम है, जबकि यह मात्र 0.7 प्रतिशत प्राकृतिक यूरेनियम का निर्माण करती है। एक अन्य विखंडित तत्व प्लोटोनियम 239, जिसका निर्माण अतिरिक्त न्यूट्रॉन से होता है, जो यू 235 में पाया जाता है, यह यूरेनियम 238 से अधिक स्थायी होती है। यूरेनियम 235 और प्लोटोनियम-239 दोनों का उपयोग विखंडन या परमाणु वम के उत्पादन के लिए किया जाता है।

विस्फोटक विखण्डन प्रतिक्रिया का परमाणु वमों के उपयोग में कम से कम नाजुक द्रव्यमान की आवश्यकता होती है। वस्तु की कम से कम मात्रा जब एक बार प्रेरित कर तो स्वामार्पक, क्रमिक लगातार प्रतिक्रिया से संचालित एक अविविफोटित आत्मिक वम नाजुक द्रव्यमान का एक जगह पर आरंभ कर देते हैं तो आकस्मिक रूप से ही क्रमिक प्रतिक्रिया आरंभ हो जाती है और न्यूक्लियर का कारण बनती है। इसीलिए नाजुक द्रव्यमान को व्यावहारिक रूप से ऊपरी सीमा पर रखा जाता है। उसकी मात्रा आरंभिक वम के अनुरूप रखी जाती है। आकस्मिक विस्फोट को रोकने के लिए, परमाणु वम में दो अलग भाग होते हैं और प्रत्येक में उपनाजुक द्रव्यमान रहता है। जब वम का विस्फोट नहीं करना है, इन दोनों भागों को संयोजित कर दिया जाता है और केन्द्रीय विस्फोट को प्रतिबंधित कर दिया जाता है, इसके चारों तरफ एक अति नाजुक द्रव्यमान उत्पन्न कराया जाता है। यह द्रव्यमान काफी मात्रा में और गाढ़ा होता है। यह न्यूट्रॉन के फैलने के अवसर को कम करता है।

संलयन परमाणु वम हथियार जैसे कि हाइड्रोजन या एच-वम में हल्के केन्द्रक को उच्च तापक्रम पर संलयित होने के लिए बाध्य किया जाता है, फलस्वरूप यह भारी केन्द्रक बन जाता है। यह इलेक्ट्रॉन सहित भारी ऊर्जा का विमोचन करता है। इसे थर्मोन्यूक्लियर रिएक्शन कहा जाता है। इसमें उसी प्रक्रिया को अपनाया जाता है जिस प्रकार सूर्य या दूसरे तारे गमी और प्रकाश का उत्पादन करते हैं। दो नाभिकों के आपस में मिलने से प्रतिक्रिया आरंभ हो जाती है। एक आरंभिक विस्फोटक वम साधारणतः ही निशाने पर लगाया जाता है। हाइड्रोजन और डिटेरियम का उपयोग किया जाता है। संधि संलयन प्रतिक्रिया विखण्डन प्रतिक्रिया की तुलना में एक यूनिट में 4 गुना अधिक ऊर्जा का उत्पादन करती है। इसके अतिरिक्त, संधि संलयन वमों की जगह हजारों गुना अधिक ऊर्जा का निर्माण करती है। इनके विनाश की क्षमता को बढ़ाने के लिए सामान्य यूरेनियम के साथ थर्मोन्यूक्लियर वम भी लगा दिये जाते हैं। जब वमवर्षा की जाती है तब यूरेनियम विखण्डित हो जाता है जिससे उच्च ऊर्जा वाले न्यूट्रॉन, संधि संलय प्रतिक्रिया प्रारंभ कर देते हैं। जो उच्च रेडियोधर्मी विस्फोट का कारण बनता है।

कंप्यूटर अनुकरणीय नाभिकीय विस्फोट क्या है? नाभिकीय विस्फोटों का अनुकरण, कंप्यूटर अनुकरणीय कोई प्राकृतिक घटना, बड़ी संश्लेषिता के आदर्श पर आधारित है, लेकिन अब कुछ वास्तविक तत्वों पर आधारित है क्योंकि इस समय निश्चित कंप्यूटर जैसे स्रोत उपलब्ध है। एक नाभिकीय विस्फोट प्रतिक्रिया की कल्पना कीजिए जहाँ पर न्यूट्रॉनों के विस्फोटों को नियंत्रित किया जाता है। यह सर्वविदित बात है। इसमें अवफोटन और ऊर्जा नियन्त्रण की समस्याओं की कुछ भौतिक अनुरूपता होती है, लेकिन वे भिन्न होती हैं। इन्हें अति ऊर्जा में उत्पादित किया जाता है। ये संघर्ष को दबा लेती हैं और ऊर्जा की सघनता को स्वीकार कर लेती हैं। उन्हें एटम से संचालित करके विखण्डित तत्वों में उत्पादित किया जाता है।

अनुकरण का आरंभ 'सतता के समीकरण' से होता है जिसमें दी गई मात्रा के न्यूट्रॉन की संख्याओं में परिवर्तन की गति, परिमाण में उत्पादन की गति में प्राप्त न्यूट्रॉन से ऋणात्मक होती है और इसकी सीमाएं बढ़ती हैं। अधिकांश मामलों में प्रायोगिक आंकड़ों के आकलन का आरंभ चाहते हैं। समयनिष्ठ समीकरण, थर्मलाइजेशन से संबंधित होते हैं। विस्फोट से उत्पादित न्यूट्रॉन और उसके उत्सर्जन व्यवस्थित हो जाते हैं। परमाणु अस्त्रों में स्थिति के अनुसार सुधार लाया जा सकता है। जैसा कि ज्ञात है कि विघटन के लिये क्रॉस सेक्शन अलग-अलग हैं, कम क्षमता के पदार्थ, परावर्तक और स्रोतों का प्रयोग किया जा सकता है। कंप्यूटर का नमूना भी इसी सिद्धान्त पर आधारित है। इसकी दशा का प्रदर्शन, अनुकरणीय वितरण, गति में वृद्धि, विस्फोटन से अलग, 2 पक्षीय या 3 पक्षीय यथार्थ दृष्टि और कंप्यूटर

संचालन की नकल, फोटोजनित स्थान इस प्रक्रिया को बहुरूपता प्रदान करेगी। इन सिद्धान्तों का उपयोग करके इसे विविधता प्रदान की जाएगी। अन्य प्रक्रियाएँ जैसे थर्मोन्यूक्लियर प्रतिक्रिया भी इसमें जोड़ी जाएगी, जो न्यूक्लियर को संसाधित करेगी। इसकी भी कल्पना की गई है या जान लिया गया है।

ऐसे ही अनुकरण की कल्पना दयाव, तापक्रम एवं दृष्टि के लिए भी कंप्यूटर कैसे जटिल आकलनों को सरल करके उसके अनुकरण करता है। प्रथम स्तर पर, भौतिक सिद्धांतों के गणितीय विश्लेषण, नमूने के संचालन से समीकरण के रूप में व्यक्त होता था। इसमें प्रायः जटिलता होती है क्योंकि इसमें अनेक पैरामीटरों का सहारा लेना पड़ता था। इसके बाद कंप्यूटर पर्यावरण रूप से कार्यक्रम को, समीकरण को, और उत्पादित संख्यीय परिणामों को सरल करने लगा अब ये देखने योग्य है।

नामिकीय अनुकरण में, वास्तविक चीजों में इसकी तुलना

यह दिखाएगी कि प्राथमिक कल्पनाएँ तार्किक हैं। क्या अनुकरणीय नामिकीय विस्फोट पैरामीटर के परिवर्तन का वास्तविक चित्र देगा? विषम परिस्थितियों जैसे अत्यधिक दयाव, तापक्रम आदि परिस्थितियों में उसके क्रमिक अध्ययन सुगम होंगे। इसका ग्राफिकल संचालन उच्च पूर्णता की दशा तक पहुँच गया है। इसमें समस्या के पुनः सरलीकरण और स्मृति की भी क्षमता है। अनुकरणीय दशाओं में नुकसान और तापक्रम से बचाते हुए सही समय पर विस्फोट का संकेत देते हैं।

अनुकरण का सिद्धान्त कितना विश्वसनीय है? इस प्रकार के प्रयोगों का परिणाम संतोषजनक है। उदाहरण के लिये बॉइंग जेट विमान की वर्तमान नमूने की आकृति पूरी तरह से कंप्यूटर अनुकरण पर आधारित है और इसमें किसी मशीनी सहयोग की आवश्यकता नहीं पड़ती है। आयुध के आकार का विस्तार और आधुनिकीकरण तुरन्त आवश्यक है।

मूलतत्व

मूलतत्व ऐसे पदार्थ को कहते हैं जिसे सामान्य रासायनिक पद्धतियों से तोड़ने पर अन्य सरल पदार्थ नहीं मिल सकता मूलतत्व की यही परिभाषा है। मूलतत्व वे मूल-पदार्थ हैं जिनके रासायनिक मिश्रणों से अन्य वस्तुओं का निर्माण होता है। प्रकृति में प्राप्त मूलतत्व 92 हैं—सबसे हल्के मूलतत्व हाइड्रोजन (सं. 1) से लेकर सबसे भारी मूलतत्व यूरेनियम (सं. 92) तक। प्लूटोनियम नामक मूलतत्व (सं. 94) यूरेनियम और थोरियम के अयस्कों में सूक्ष्म मात्रा मिलता है।

यूरेनियम से भारी जितने मूलतत्व हैं वे मानव-निर्मित हैं और इन्हें परायूरेनियमिकी कहते हैं। इनका निर्माण न्यूक्लीयर रिएक्टरों या त्वरकों द्वारा होता है अथवा ये हाइड्रोजन बम विस्फोटों के मलयों से अलग किये जाते हैं। इनमें प्रथम नेप्टूनियम (मूलतत्व 93) हैं जिसकी खोज 1940 में हुई। अधुनातन मूलतत्व (सं. 109) है जो 1982 में दर्भस्टाट (प. जर्मनी) में हेविलान शोध संस्थान (जी. एस. आई) द्वारा खोज निकाला गया सं. 103। (1961 तक के मूलतत्व निम्नलिखित सारणी में सम्मिलित हैं।)

मानव-निर्मित मूलतत्व शीघ्र ही अपक्षय को प्राप्त होते हैं। मसलन, मूलतत्व 109 एक सेकंड के पाँच हजारवें भाग के समय तक टिका रहता है, फिर वह मूलतत्व 107 बन जाता है। थोड़े ही समय बाद वह अल्फा कण का उत्सर्जन करता है और वह मूल तत्व 105 बन जाता है। इसके बाद नामिक का एक प्रोटान न्यूट्रॉन में बदल जाता है। इस प्रक्रिया में वह एक धन इलेक्ट्रॉन (पासिट्रॉन) का उत्सर्जन करता है और मूलतत्व 104 बन जाता है। यह मूलतत्व दो भागों में टूट जाता है, इसके साथ अपक्षयण की प्रक्रिया रुक जाती है।

मूल तत्वों की संख्या उनके परमाणु-नामिकों के प्रोटॉन के आधार पर निर्धारित की जाती है। परन्तु परमाणु न्यूक्लियस में उपस्थित न्यूट्रॉनों के कारण परमाणुओं के द्रव्यमान में कुछ अंतर है जिससे उसके टिकाऊपन तथा रेडियो-धर्मिता में अंतर पड़ता है। समान मूलतत्वों के परमाणुओं में विभिन्न संख्या के न्यूट्रॉन हो सकते हैं। ये उनके आइसोटोप कहलाते हैं। इन परमाणुओं के लिए लगभग 8000 आइसोटोप हैं। परन्तु वास्तव में अब तक 2000 से ज़्यादा हैं।

मूलतत्व	प्रतीक	परमाणु	परमाणु संख्या	आविष्कारक नार	
अर्बियम	ई आर	68	167.3	सी. नोबेल्डर	7
आइन्स्टेनियम	ई	99	254.0	ए. खियात्सी एवं अन्य	19
आक्सीजन	ओ	8	16.0	जे. प्रोस्टेल	18
आयरन (लोहा)	एफ ई	26	55.9		56
आयोडीन	आई	53	126.9	डो. कोर्बाक्स	
आर्गन	ए	18	39.9	डब्ल्यू. रेनसे	
आर्सेनिक	ए एस	33	74.9	ए. मेन्डल	
आस्मियम	ओ एस	76	190.2	ए. टेन्ट	
आईडियम	आई एन	49	114.3	एफ. रीस	

इट्रियम	वाई वी	70*	173.0	सी. मेरिग्नाक	1878
इरिडियम	आई आर	77	192.2	एस. टेन्नट	1803
इंद्रियम	वाई	39	88.9	जे. गैबालिन	1794
एक्टिनियम	ए सी	89	227.0	ए. डबार्न	1899
एन्टीमनी	एस वी	51	121.8	बी. वलंटाइन	1604
एमेरिशियम	ए एम	95	243.0	जी. सी. वार्ड व अन्य	1944
एल्युमिनियम	ए एल	13	27.0	एफ. वोल्गर	1827
एस्टेटिन	ए टी	85	210.0	ई. सेग्रे व अन्य	1940
कापर (तांबा)	सी यू	29	63.5	प्रागैतिहासिक	
कार्बन	सी	6	12.0	प्रागैतिहासिक	
कैडमियम	सी डी	48	112.4	स्ट्रामेयर	1817
कैलीफोर्नियम	सी एफ	98	251.0	एस. थामसन व अन्य	1950
कैल्शियम	सी ए	20	40.1	एच डेवी	1808
कोबाल्ट	सी ओ	27	58.9	जी. वॉट	ल. 1735
क्यूरियम	सी एम	96	248.0	जी. सीबार्ग व अन्य	1944
क्रिटान	के आर	36	83.8	डब्ल्यू रामसे और एम ट्रैवर्स	1898
क्रोमियम	सी आर	24	52.0	एन वां क्यूलिन	1797
क्लोरीन	सी एल	17	35.5	के. शील	1774
गैडोलिनियम	जी डी	64*	157.3	जे. सी. द मेरिग्नाक	1880
गैलियम	जी ए	31	69.7	एल. द बाइसबाइन	1875
गोल्ड	ए यू	79	197.0	प्रागैतिहासिक	
जर्कोनियम	जेड आर	40	91.2	एम. क्लाप्रोय	1789
जर्मोनियम	जी ई	32	72.6	जी. विंडलर	1886
जिंक (जस्ता)	जेड एन	30	65.4	प्रागैतिहासिक	
जीनोन	एक्स ई	54	131.3	डब्ल्यू रामसे और एम ट्रैवर्स	1898
टैस्टन (बालफ्राम)	डब्ल्यू	74	183.9	जी एंड एफ एयूयर	1783
टर्बियम	टी बी	65*	158.9	सी. मोर्सेडर	1843
टाइटेनियम	टी आई	22	47.9	डब्ल्यू जार्ज	1791
टिन	एस एन	50	118.7	प्रागैतिहासिक	
टेक्नीशियम	टी सी	43	99.0	ई. सेग्रे व सी पेरीर	1937
टैन्टेलम	टी ए	73	181.0	ए. इकवर्ग	1802
टेलुरियम	टी इ	52	127.6	एम. वान रिचन्स्टीन	1782
	डी वार्ड	66*	162.5	एल. द. बाइसबाइन	1886
	टी एम	69*	168.9	पी. क्लेव	1879
	टी एल	81	204.4	डब्ल्यू कूक्स	1861
थोरियम	टी एच	90	232.0	जे. बर्जलियम	1828
नाइट्रोजन	एन	7	14.0	डी. रदरफोर्ड	1772
नायोबियम	एन बी	41	92.9	हैचेट	1801
निकेल	एन आई	28	58.7	ए. क्रानस्टेट	1751
नियान	एन ई	10	20.2	डब्ल्यू रामसे व एम ट्रैवर्स	1898
नियोडिमियम	एन डी	60*	144.2	सी. वान वेल्सबास	1885
नेफ्रोनियम	एन पी	93	237.0	ई. मैकमिलन व पी. एवलसन	1940
नोबेलियम	एन ओ	102	254.0	फलिडस व अन्य	1951
पैलेडियम	पी डी	46	106.4	डब्ल्यू वाल्टस्टन	1803
पोटेशियम	के	19	39.1	एच डेवी	1807
पोलीनियम	पी ओ	84	210.0	पी. एण्ड एम क्यूरी	1898
प्लूटोनियम	पी यू	94	242.0	जी. सी. योर्ग व अन्य	1940
प्रेजिओडिमियन	पी आर	59*	140.9	सीवान वेल्सबास	1885
प्लेटिनम	पी टी	78	195.1	डी. द उलोआ	1735
प्रोमिथियम	पी एम	61*	147.0	जे. मारनस्की व अन्य	1947

जीव-प्रौद्योगिकी

जीव-प्रौद्योगिकी की उत्पत्ति 1970 के दशक में हुई जब आणविक एवं कोशिकीय जीव-विज्ञान की नवीनतम खोजों ने नये औद्योगिक प्रतिष्ठानों को मानवता की भलाई के लिए उपयोग करने के लिए एक नया रास्ता दिखाया। जीवों या उनसे प्राप्त पदार्थों का उपयोग करके मनुष्यों के लिए मूल्यवान् वस्तुओं का उत्पादन करना ही जीव-प्रौद्योगिकी है। यह एक बहुआयामी विज्ञान है जिसका विकास जीव-विज्ञान, रसायन-विज्ञान व अभियांत्रिकी आदि के समन्वित उपयोग से हुआ है। जीव प्रौद्योगिकी को मोटे तौर पर सूक्ष्म जीव-प्रौद्योगिकी, पादप जीव-प्रौद्योगिकी व जन्तु जीव-प्रौद्योगिकी आदि में विभाजित किया जा सकता है। जीव-प्रौद्योगिकी में मुख्यतः आनुवंशिक अभियांत्रिकी के रूप में विख्यात डी.एन.ए. तकनीक (रिकॉम्बिनेन्ट डी.एन.ए टेक्नोलॉजी) प्रोटेक्लास्ट फ्यूजन, हाइब्रिडोमा टेक्नोलॉजी, कोश-संवर्धन, ऊतक-संवर्धन, जननद्रव्य विकास, भ्रूण प्रतिस्थापन तकनीक, एन्जाइम व प्रोटीन संश्लेषण आदि सम्मिलित हैं। कृषि, वानिकी, यागवानी, चिकित्सा, स्वास्थ्य, रसायनिक उद्योग, खाद्य संबंधी उद्योग, प्रदूषण नियंत्रण व पर्यावरण संरक्षण आदि में जीव-प्रौद्योगिकी के उपयोग की बहुत संभावनाएँ हैं।

कृषि

कृषि, वानिकी व यागवानी के क्षेत्र में जीव प्रौद्योगिकी के उपयोग में आनुवंशिक अभियांत्रिकी द्वारा नई पादप-जातियों का विकास, उत्तम बीजों का उत्पादन, वर्धित पोषक मूल्यों वाली फसलों का विकास, पौधों में कीटों, खर-पतवार नाशक दवाओं, खारापन, सूखा, वायरस-जन्य रोगों आदि के प्रति प्रतिरोध-का विकास, ईंधन व चारा देने वाली फसलों का उत्पादन, एकत्र करने वाली जीन्स के प्रतिस्थापन द्वारा खाद्यान्न की फसलों में जैविक नैत्रजन एकत्रण, एजोला, एजोबैक्टर व राइजोबियम आदि से बनने वाली जैविक खादों का उत्पादन, अधिक क्षमता वाली प्रकाश-संश्लेषण विधियों का विकास, पौधों की वृद्धि से संबंधित रेगुलेटर्स व हारमोन्स का विकास, कीटों, कीड़ों व मच्छरों के नियंत्रण के लिए विशिष्ट जैविक-नाशकों का विकास, स्वयमेव कीटनाशक व खर-पतवार नाशक पदार्थ उत्पन्न करने वाले पौधों का विकास, वाणिज्यिक महत्व के पौधों का उत्पादन तथा पौधों को ठंड में जमने से रोकने वाले सूक्ष्म जीवों का विकास आदि गतिविधियाँ शामिल हैं।

ऊतक-संवर्धन के जरिए सूक्ष्मभ्रूण प्रसारण तकनीक का सजावटी, हरियाली वाले तथा फसली पौधों के बड़े पैमाने पर उत्पादन करने में अत्यधिक महत्व है। इस तकनीक का उपयोग करके अनार, केला, सब्जियाँ, इलायची, गन्ना तथा आर्किड आदि की नई जातियाँ भारत में व्यावसायिक तौर पर उत्पन्न की जा चुकी हैं। ऊतक-संवर्धन द्वारा उत्पन्न बांस, सरसों, चावल, ऑयल पाम, चन्दन, औषधीय पौधे, यूकिलिप्टस, हल्दी, कपास,

पपीता, सारावन, फर्न, रबर, काफी आदि की जातियों पर भी प्रयोग व मूल्यांकन जारी है।

पशु चिकित्सा-विज्ञान

पशु चिकित्सा-विज्ञान के क्षेत्र में जीव-प्रौद्योगिकी के उपयोगों में पशुओं के स्वास्थ्य की देखभाल के लिए हाइब्रिडोमा तकनीक का उपयोग संक्रामक रोगों से बचने के लिए सुरक्षित और प्रभावी प्रतिरोधक दवाओं का उत्पादन, भ्रूण-विस्थापन, आनुवंशिक अभियांत्रिकी के प्रयोग से पशु-प्रजनन की नई विधियों का विकास, कोश-संवर्धन, मछलियों व लार्व के लिए खाद्य-पदार्थों का उत्पादन, डी.एन.ए. तकनीक द्वारा मछली की वृद्धि, हारमोन्स का उत्पादन, जिन तकनीकों द्वारा मछलियों के पोषक मूल्यों में अभिवृद्धि, उत्तेजित प्रजनन तकनीक के द्वारा अधिक मछलियों का उत्पादन, हाइब्रिडोमा तकनीक व आनुवंशिक अभियांत्रिकी के जरिए सूक्ष्मजीवों व जीवाणुओं द्वारा होने वाली महामारक बीमारियों की रोकथाम के लिए प्रतिरोधी दवाओं का उत्पादन, प्रतिकूल परिस्थितियों व पर्यावरण के विरुद्ध सहनशक्ति व प्रतिरोध-क्षमता बढ़ाने के लिए शुक्राणु या अंडे की अवस्था में ही जीनों में परिवर्तन करना आदि सम्मिलित हैं।

भ्रूणांतरण तकनीक के जरिए पशुओं की अच्छी प्रजातियों के तेजी से बहुलीकरण में तथा उत्तम जनन-द्रव्य के संरक्षण के तरीके आविष्कृत करने में मदद मिलती है। कृत्रिम गर्भाधान के साथ मिलकर यह विद्या, उत्तम उत्पादन क्षमता वाली पशु प्रजातियों की संख्या-वृद्धि में बड़ी उपयोगी सिद्ध हुई है। गाय व भैंसों में सफल रूप से भ्रूणांतरण के प्रयोग किए गए हैं। बोवाइन स्पिलट एम्ब्रियो तकनीक से उत्पन्न पहले बछड़े का जन्म नवंबर 1988 में हुआ था। विश्व में पहली बार परखनली में निरोधित एक भ्रूण के अंतरण द्वारा मुराजाति की एक भैंस के बच्चे का जन्म करनाल में स्थित राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान में हुआ। नर पशुओं का वंश्याकरण करने के लिए, अभी हाल में, वैज्ञानिकों ने पशुओं में जन्म-निरोधी टीके, तालशार का विकास किया है। यह सस्ता, सुरक्षित व अधिक प्रभावकारी है। इससे निम्न किस्मों के पशुओं का वंश्याकरण करके उनकी संख्या को क्रमशः कम किया जा सकता है।

औषधि एवं स्वास्थ्य

सस्ती व अच्छे किस्म की दवाएँ, संक्रामक रोगों को रोकने के लिए अच्छी प्रतिरोधी दवाएँ, उत्तम जनन-निरोधी साधन, हारमोन्स, प्रतिरोध-क्षमता परखनली किटें, कैंसर की वैक्सीन आदि के उत्पादन तथा आनुवंशिक रूप से पैदा होने वाली बिमारियों की रोकथाम में जीव-प्रौद्योगिकी का व्यापक प्रयोग हो रहा है। रति-क्रिया द्वारा फैलने वाली बिमारियों व कैंसर की पहचान एवं उपचार, दवाओं के अतिप्रयोग से उत्पन्न दुष्प्रभावों का उन्मूलन, मज्जा के प्रतिस्थापन में संभावित खतरों से बचाव,

ट्यूमर की पहचान आदि में जीव-प्रौद्योगिकी द्वारा विकसित मोनोक्लोनल एन्टीबॉडीज का प्रयोग होता है। जीव-प्रौद्योगिकी द्वारा, रोगों के उपचार में काम आने वाली इन्टर फेरॉन, मनुष्य के वृद्धि हारमोन, इन्सुलिन, टिशू प्लाज्मिनोजेन एक्टिवेटर यूरोकाइनेज, इन्टरल्यूकिन-2, रिलेक्सिन, ट्यूमर नेक्रोसिस फैक्टर, इरिथ्रोपोइटिन, फैक्टर-1, फैक्टर-3 व लंग सरफैक्टेंट प्रोटीन आदि बहुमूल्य मानव-प्रोटीनों का निर्माण हो रहा है।

कोश-संवर्धन से उत्पन्न होने वाले पदार्थों में पोलियो, चेचक, मम्पस, रुबेला, रेबीज, टीक योन एनसिफेलाइटिस, रिन्डरपेस्ट आदि विमारियों को रोकने वाले जीवाणु-टीके वृद्धि हारमोन, प्रोलेक्टिन ए.सी.टी.एच. इन्टरफेरॉन (अल्फा एवं बीटा), थाइमोसिन तथा प्लाज्मिनोजेन एक्टिवेटर प्रमुख हैं। डी.एन.ए. में फेर-वदल करने की क्षमता का सबसे बड़ा उपयोग उन आनुवंशिक विमारियों को रोकने में हो सकेगा जो जीन-दोषों के कारण उत्पन्न होती हैं। इसकी सबसे बड़ी संभावना उन दोषों में होगी जिनको मज्जा-कोशाओं में दोषरहित नई जीनों के प्रत्यारोपण से दूर किया जा सकता है।

खाद्य

खाद्य-पदार्थों से संबंधित उद्योगों में जीव-प्रौद्योगिकी के उपयोग के प्रमुख उदाहरण हैं - कीटों व चूहों आदि से मुक्त रखकर खाद्यान्नों का प्रभावी भंडारण करने की विधियाँ, खाद्य-पदार्थों की पोषक-क्षमता का विकास, उनका बेहतर परिरक्षण, उनके स्वाद की अमिवृद्धि, एककोशीय प्रोटीनों का उत्पादन, मशरूम (खुंवी) की खेती, खाने वाले शैबलों का उत्पादन और खाने को सड़ने से बचाने वाली विधियाँ आदि। एककोशीय प्रोटीन का उपयोग तो द्वितीय विश्वयुद्ध के समय से चला आ रहा है। इसके लिए सूक्ष्म जीवों (बैक्टीरिया) की कैन्डिडा आरबोरिया, कैन्डिडा यूटिलिस सैकेरोमाइसीज सेरेविसी आदि को सूप या सॉसजों में मिला दिया जाता है। इससे प्रचुर मात्रा में प्रोटीन का उपयोग किया जाता है, क्योंकि सोयाबीन या मछली से बनने वाले चारे बहुत महंगे पड़ते हैं। जीव-प्रौद्योगिकी का भीते पदार्थों के निर्माण में औद्योगिक स्तर पर व्यापक प्रयोग हो रहा है। ग्लूकोज आइसोमर्स, इन्वर्टेज व एमाइलेज जैसे एन्जाइमों के उत्पादन से हाई फ्रक्टोज कॉर्न स्वीटनरों जैसे अत्यन्त लाभदायक पदार्थों का निर्माण संभव हो सका है।

वेकर्स यीस्ट, वाइन, एल, सेक, लेजर, वियर, सोया सॉस, सॉवर, फ्रेंच ब्रेड, योगर्ट, चीज, सिरका व टेम्प आदि भी कुछ

ऐसे ही खाद्य एवं पेय पदार्थ हैं जो सूक्ष्मजीवों से बनाए जाते हैं। एल-लाइसीन, 5 आइनोसिनिक एसिड तथा 5 गुआनिलिक एसिड जैसे अमीनोएसिड तथा स्वाद बढ़ाने वाले न्यूक्लियोटाइड भी बैक्टीरिया से पैदा किए जाते हैं। जीव-प्रौद्योगिकी का उपयोग सूक्ष्मजीवी प्रक्रिया द्वारा कृषि के अवशिष्ट पदार्थों से महत्वपूर्ण रसायन बनाने, एन्टीबायोटिक्स, विटामिन, स्टीरॉयड आदि बनाने तथा औद्योगिक उत्पादों को खराब होने से बचाने आदि में व्यापक रूप से हो रहा है।

पर्यावरण

जीव-प्रौद्योगिकी का उपयोग पर्यावरण के संरक्षण व सुधार के लिए भी हो रहा है। इसमें, उत्परिवर्तित सूक्ष्मजीवों के प्रयोग द्वारा नष्ट व होने वाले रासायनिक पदार्थों का जैविक हनन करना, मलबे तथा औद्योगिक बर्बादों का शुद्धीकरण, कीटनाशक दवाओं जैसे खतरनाक पदार्थों का प्रबंधन, प्रदूषण के सूचकों का विकास, रिसाव से फैले तेल व अन्य हाइड्रोकार्बन पदार्थों की आनुवंशिक अभियांत्रिकी द्वारा पैदा की गई बैक्टीरिया की नई प्रजातियों द्वारा होने वाले संक्षरण की रोकथाम, जैविक लीचिंग, जैविक खनन, बैक्टीर कन्ट्रोल की विधि द्वारा संक्रामक विमारियों की रोकथाम, टॉस अवशेषों का निस्तारण, अवशिष्ट पदार्थों से बायोगैस का निर्माण, वायु प्रदूषण की रोकथाम तथा पर्यावरण के परीक्षण के लिए जैविक संवेदकों का उपयोग प्रमुख हैं। सूक्ष्मजीवी प्रक्रियाओं से पैदा होने वाले ईंधनों में एथेनॉल, मीथेनॉल, मीथेन, हाइड्रोजन आदि प्रमुख हैं। सीवेज टैंकों में जैविक अवशिष्टों को समाप्त करने में बैक्टीरिया, शैवाल व प्रोटोजोआ आदि का प्रयोग होता है। कुछ तरह के स्पूडोमोनास नामक बैक्टीरिया अनेक हाइड्रोकार्बन अणुओं तथा जहरीले एरोमेटिक पदार्थों जैसे वेन्जीन, टूलुइन एवं जाइलीन आदि को तोड़कर समाप्त कर सकते हैं। स्पूडोमोनास प्यूरिडा नामक बैक्टीरिया में चार हाइड्रोकार्बनों को नष्ट करने वाली जीनो से युक्त प्लाज्मिड होता है। कुछ सूक्ष्मजीव अणुओं को नष्ट नहीं कर पाते हैं, पर उन्हें ऐसे रूपों में बदल देते हैं कि दूसरे सूक्ष्मजीव उन्हें नष्ट कर सकें। इसको सह-व्यापचय कहते हैं। उदाहरण के लिए शक्तिशाली कीटनाशक दवा पैराक्वैथन के अपघटन सह-व्यापचय की प्रक्रिया द्वारा क्यूटैमनास एग्रीजनाता एवं स्पूडोमोनास स्टुटजेरी नामक बैक्टीरिया मिलकर करते हैं। और इस प्रकार इनके विश्लेषण का समाप्त किया जा सकता है। और मानव पर विपरीत प्रभाव का गंभीर हो सकता है।

अतिचालकता

विश्व में उत्पन्न कुल विद्युत ऊर्जा का आधा भाग तो संवाहन में नष्ट हो जाता है। दरअसल यह केवल बरबादी है। वैज्ञानिक और इंजीनियर्स की संदेह से यह आकांक्षा रही है कि कोई ऐसा अतिचालक बन जाये जिससे ऊर्जा का इतना बड़ा भाग बेकार न जाये। हाल की खोजों से संकेत मिले हैं कि ऐसा

संभव है और तथा से ऐसी-जाह्निक यज्ञ गयी है। अगर ऐसा हो गया तो विद्युत ऊर्जा का एक बड़ा अतिचालकता, विकास के और प्रमुखीय पथ पर दौड़ती

छोटी इलेक्ट्रिक कार, कई गुना अधिक शक्तिशाली कम्प्यूटर, सुरक्षित और बहुत अधिक ऊर्जा वाले एटमिक रियेक्टर आदि विकास के नये आयाम बन जायेंगे।

संक्षेप में एक नये विश्व की शुरुआत होगी। इस प्रकार अतिचालकता रातों रात एक जादुई शब्द हो गया, और इसके साथ ही मानों सोता हुआ संसार झटके से उठ गया। पिछले सारे शोध को एक किनारे कर वैज्ञानिक पागलों की तरह इस खोज में जुट गये, इस इच्छा के साथ कि जो भी सफल होगा मानवता के उज्जवल भविष्य का सारा श्रेय उसी को होगा।

विद्युत चालक का मूल प्रश्न है प्रतिरोध और इस प्रतिरोध में ताप एक बड़ा मुद्दा है। आज के चालक को अति चालक में बदलने का एक ही तरीका है कि चालक को अति कम तापक्रम पर रखा जाये यानी की परमशून्य या डिग्री केल्विन पर जो - 273 डिग्री सेल्सियस है।

जब चालक को इस तापमान पर लाया जाता है तो उसका विद्युत प्रवाह में सारा प्रतिरोध समाप्त हो जाता है। लेकिन पृथ्वी पर इस तापमान को बनाये रखना बहुत कठिन और खर्चीला है। यही वजह है कि इस सदी की शुरुआत में ही अतिचालकता का पता लग जाने के बावजूद प्रयोगशालाओं में यह सदैव से ही जटिल प्रश्न बना रहा।

अतिचालकता का पता सन् 1911 में डच भौतिक विज्ञानी हेइक केमरलिंग ओन्नेस ने लगाया था। वह पारे पर ताप द्वारा विभिन्न विद्युत चालकों का अध्ययन कर रहे थे। परमशून्य के निकट कुछ ही तापमान पर प्रतिरोध इतना कम हो गया कि उसका मापना संभव नहीं था।

अतिचालकता का यह पारगमन बहुत उच्च या असीमित विद्युत चालक के लिये सामान्य पाया गया था। 1933 में डब्ल्यू. मेइसनर और आर. आर. आस्केनफेल्ड ने पता लगाया कि अगर अतिचालक को सामान्य चुम्बकीय क्षेत्र में रखा जाये तो चालक के अंदर के क्षेत्र को यह प्रतिकर्षित कर देता है। उनकी इस खोज ने संग्रहणों के दरवाजे खोल दिये।

अतिचालकता की स्थापना केवल 4.2 केल्विन तापमान पर संभव है। यह वह तापमान है जिसपर हीलियम का द्रवीकरण हो जाता है। अतिचालक साधनों के रोधित एवं कसकर बंद किये गये पात्र को द्रव हीलियम में रखना पड़ेगा। इसमें काफी खर्च आयेगा और प्रयुक्तता भी काफी सीमित हो जाती है - जापान की प्रोटोटाइप चुम्बकीय ट्रेन, कुछ कण उत्प्रेरक, महंगी चुम्बकीय योतल जो परमाणु संलयन शोध में काम आती है आदि ऐसे उदाहरण हैं।

इस संदर्भ में पिछले वर्ष कई नये तथ्य सामने आये। शोधकर्ताओं ने कई असामान्य रासायनिक यौगिकों का पता लगाया हालांकि इन्हें भी अतिचालक बनाने के लिये ठंडा करना पड़ा लेकिन 100 डिग्री केल्विन पर और द्रव हीलियम की जगह द्रव नाइट्रोजन प्रयुक्त किया गया जो कि सस्ता भी है। ये नये यौगिक घने चुम्बकीय क्षेत्र को पैदा करने में भी सक्षम पाये गये।

निम्न ताप पर अतिचालकता वाले पदार्थ (सीसा, टिन, पारा आदि) अपनी इस गुणवत्ता से अलग हो जाते हैं जब सार्थक चुम्बकीय क्षेत्र बनाने के लिये इनमें काफी विद्युत प्रेषित

की जाती है। लेकिन सिरमिक्स - नियोनियम और टिटोनियम के आक्साइड का मिश्रपदार्थ उच्च चुम्बकीय क्षेत्र के बावजूद अपने अति चालकता के गुणों को बनाये रखता है।

1973 तक वैज्ञानिक अतिचालकता के ताप को 23 डिग्री केल्विन से अधिक नहीं कर पाये। आई.बी.एम. के ज्यूरिख प्रयोगशाला के कार्ल एलेक्स मुलर ने सिरमिक्स (मेटल आक्साइड) को प्रयुक्त किया। कमरे के तापमान पर सिरमिक्स लगभग अचालक होते हैं और इनका प्रयोग विद्युत रोधन के रूप में किया जाता है। मुलर ने प्रेषण तापमान 35 डिग्री केल्विन तक बढ़ाया। भौतिकी संसार ने उनकी हसी उड़ायी फिर भी जापानी और चीनी वैज्ञानिक उन्हें गम्भीरता से ले रहे थे।

उन लोगों ने इस प्रयोग को कई बार दुहराया और 38 केल्विन तापमान पाने में सफल रहे। 1955 से अतिचालक पदार्थों का अध्ययन कर रहे हाउस्टन विश्वविद्यालय के प्रो.के. पाल सी डब्ल्यू चू ने इस चुनौती को स्वीकार कर लिया।

उन्होंने अतिचालक पदार्थ को उच्च दाब में रखा और पाया कि तापमान 52 डिग्री केल्विन तक लाया जा सकता है। लेकिन यह तापमान अधिकतम था। सामान्य वायुमंडलीय दाब के 10 के 12 हजार गुना अधिक दाब पर अतिचालक पदार्थ का अपेक्षा दोषा क्षतिग्रस्त हो जाता है इसलिये अधिक दाब ठीक नहीं था।

चूने स्ट्रॉन्टियम, जो कि परमाणविक आकार में छोटा होता है, को बेरियम के स्थान पर प्रयुक्त किया। प्रेषण तापमान में वृद्धि केवल 2 डिग्री की हुई। लेकिन जब उन्होंने कैल्शियम तत्व का प्रयोग किया, जो कि और भी छोटे परमाणु आकार वाला तत्व है, तापमान काफी गिर गया। इसके बाद चू ने लैंथानम को प्रयुक्त किया। चू के एक सततक शिष्य ने रेयर अर्थ्स (दुर्लभ मृदा) यर्दियम को लैंथेनम की जगह प्रयुक्त किया।

दुर्लभ मृदा दरअसल दुर्लभ नहीं है। उदाहरण के लिये यट्रियम सीसे की अपेक्षा बहुतायत में पाया जाता है। इस संदर्भ में दुर्लभ शब्द भौगोलिक आधार पर प्रयुक्त किया जाता है। भारत और चीन दो ऐसे राष्ट्र हैं जहां पर दुर्लभ मृदा के विशाल भंडार हैं। इस प्रकार वू और चू ने पहले 93 डिग्री केल्विन तापमान और फिर कुछ दिन बाद 98 डिग्री केल्विन तापमान तक वृद्धि करने में सफल रहा।

भारतीय वैज्ञानिकों ने भी इस दिशा में कार्य प्रारम्भ किया। उन्होंने पहले हाउस्टन परिणामों को प्राप्त किया और फिर इसमें और उन्नति की रिपोर्ट दी। जापान ने इस उपलब्धि की व्यवसायिक संभावनाओं को बहुत तेजी से पहचाना। जापान का अंतर्राष्ट्रीय व्यापार एवं उद्योग मंत्रालय ने निजी क्षेत्र शोध को प्रोत्साहन दिया और जापान की कंपनियों ने अतिचालकता के क्षेत्र में उल्लेखनीय सफलता प्राप्त कर ली है।

अमरीका में भी अतिचालकता शोध के बजट को दुगना कर दिया गया है और वैज्ञानिकों को अद्यतित सूचना प्राप्त करवाने के लिये कम्प्यूटर डेटा बैंक उपलब्ध कराया गया है।

सामान्य तापमान पर स्थायी अतिचालकता की खोज किसी भी समय संभव है और यह अगर संभव हो गया तो निश्चय ही शताब्दी की वैसी ही महत्वपूर्ण उपलब्धि होगी जैसे कि 1950 में ट्रांजिस्टर की खोज थी। नेशनल फिजिकल

लैबोरेटरी के वैज्ञानिकों ने प्रयोगशाला परिस्थितियों के अंदर सामान्य तापक्रम पर अतिचालक की खोज का दावा भी कर दिया है।

पश्चिम इस खबर से उद्बलित हैं कि चू और वू द्वारा रिकार्ड किये गये तापमान को भारत और जापान में शोधकर्ताओं ने पार कर लिया है। इस समय 240 डिग्री केल्विन तापमान तक

पाने की रिपोर्ट है। यह तापमान साइबेरियन शरद से गर्म है। इसका अर्थ यह हुआ कि कोई वैज्ञानिक सफलता के अति निकट है। पिछले वर्ष प्रेषण तापमान चार गुना तक बढ़ाने में सफलता मिली थी और अगर इस वर्ष इसी दर से सफलता मिली तो शायद एक वर्ष के भीतर ही सामान्य तापमान पर अतिचालकता संभव हो जायेगी।

क्रायोजिनिक्स

क्रा योजिनिक्स अर्थात् निम्नतापिकी नवीनतम विज्ञानों में से है और बीसवीं सदी में अस्तित्व में आया है। 'क्रायोजिनिक्स' यूनानी मूल का शब्द है जिसका अर्थ है शीतोत्पादक। इसका संबंध बहुत निम्न तापमान के उत्पादन तथा उसके भौतिक और प्रौद्योगिक परिणामों के अध्ययन से है।

सामान्यतः बहुत निम्न तापमान का मतलब -150 से से कम तापक्रम से लगाया जाता है। परम शून्य स्पष्टतः निम्नतापिकी की सीमा में ही आता है। परम शून्य तापमान प्राप्त करना पृथ्वी पर संभव नहीं है।

अब तक इस पृथ्वी पर जो निम्नतम तापमान प्राप्त किया जा सका है वह परमशून्य से ऊपर की डिग्री का दस लाखवां भाग मात्र है। दुनिया भर के वैज्ञानिक परमशून्य के ऊपर की डिग्री के सौवें भाग तक पहुंचने का उपक्रम कर रहे हैं। एक जानकारी के अनुसार यही हिमांक से काफी निचले तापमान का संसार है।

इस उप हिमकारी संसार में अजीब घटनाएं घटती हैं। हीलियम जो द्रव रूप में ही रहता है, उसे छोड़कर अन्य सभी ज्ञात तत्व जमकर ठोस बन जाते हैं। रबड़ इतना भुरभुरा बन जाता है कि शीशे की तरह चटकने लगता है। चोट करने पर सीसा घंटे की तरह वजने लगता है। वायु ठोस खण्ड के रूप में जम जाती है। ये सभी घटनाएं परम शून्य पर नहीं बल्कि उससे ऊपर के 10 विंदु के अन्दर-अन्दर घटती हैं।

सभी गैसों में दूसरे नम्रद्वार की सबसे हल्की गैस (सबसे हल्की गैस हाइड्रोजन है) हीलियम बहुत अनिश्चित तथा अपरिवर्तनीय सिद्ध हुई है। इस गैस को सबसे पहले सन् 1868 में ब्रिटिश खगोलशास्त्री सर नार्मन लाक्वार ने सूर्य के वातावरण में स्पेक्ट्रोस्कोप द्वारा खोजा था। सन् 1895 में सर विलियम रैमसे ने पृथ्वी पर इसे यूरेनियम अयस्क 'क्लीवाइट' में पाया था। बाद में यह सिद्ध हो गया कि हीलियम सभी रेडियोधर्मी खनिजों में मिलती है और इन खनिजों के रेडियोधर्मी क्षय के द्वारा पृथ्वी पर मुक्त होती है। वायु के दो लाख भाग में एक भाग हीलियम का होता है।

हीलियम के कई व्यावहारिक लाभ हैं। यह अक्रिय और अज्वलनशील है। यह वायु-पोतों में भरने के काम आती है। सन् 1908 तक इसके द्रवीकरण के सभी प्रयास असफल रहे इसके बाद लीडन में डा. कामेरलिंग ओनस ने इसका द्रवीकरण किया। इस प्रकार यह सबसे अन्तिम गैस थी

जिसका द्रवीकरण किया गया। द्रवीकृत हीलियम के कई उल्लेखनीय गुण हैं जिन्हें अभी तक समग्र रूप से ग्रहण नहीं किया जा सका है। निम्नतापिकी में अन्य पदार्थों को परम शून्य तापमान के आस-पास तक ठंडा करने के लिए यह एक अपरिहार्य माध्यम है। हमारी जानकारी में यही एकमात्र ऐसा तत्व है जो परम शून्य तापमान के आस-पास भी ठोस रूप में परिवर्तित नहीं होता।

निम्न तापमान पर आश्चर्यजनक घटनाओं में से एक है अति तरलता। जब द्रवीकृत हीलियम को दो खाने वाले किसी फ्लास्क के एक खाने में रखा जाता है तो यह ठोस दीवार में से रिसकर दूसरे खाने में पहुंच कर समान तल बना लेती है।

एक और आश्चर्यजनक घटना है 'अति चालकता' अतिचालकता का आविष्कार सबसे पहले सन् 1911 में डा. एच. कामेरलिंग ओनस ने लीडन विश्वविद्यालय में किया था जिन्हें इससे पहले हीलियम के द्रवीकरण के लिए सन् 1913 में नोबल पुरस्कार प्रदान किया गया था। परन्तु फिर भी, केवल सन् 1957 में आकर इस सिद्धान्त को प्रायोगिक रूप दिया जाने लगा। इलियोनोयस विश्वविद्यालय के नोबल पुरस्कार विजेता जान यारडीन (1956) और उनके साथियों ने सन् 1957 में अतिचालकता संबंधी प्रथम सिद्धान्त प्रस्तुत किया। यह सिद्धान्त क्वान्टम यांत्रिकी पर आधारित है और अधिक तकनीकी है। अब लगभग 300 अतिचालक पदार्थ ज्ञात हैं, जिनमें 25 तत्व हैं और शेष मिश्र धातु या यौगिक हैं।

अतिचालकता (अर्थात् विद्युत प्रतिरोध का पूर्ण लोप) का उपयोग विद्युत् इंजीनियरी में करने से उसकी क्षमता में वृद्धि लागत में कमी और विजली ग्रिड की विश्वसनीयता में सुधार हो सकता है। अतिचालक नियोधियम के बने भुजा-भर के व्यास की प्रेषण लाइन से इतनी विजली भेजी जा सकती है जितनी कि आजकल सम्पूर्ण संयुक्त राज्य में व्यस्त घंटों में भेजी जाती है। निम्नतापिकी के ओर भी अनेक उपयोग हैं। उदाहरण के लिए द्रव नाइट्रोजन से द्रुत प्रशीतन द्वारा वैक्यूमरिया एन्जाइम, आक्सीकरण तथा रासायनिक प्रतिक्रियाओं के कारण होने वाली सड़न प्रक्रिया को कम किया जाता है; इसके साथ ही खाद्य पदार्थों के स्वाद, संरचना, सुगंध, पोषण और रंग-रूप में सुधार भी लाया जा सकता है।

चूंकि तापिकी प्रशीत

अधिक किफायती हैं, अतः जहाज द्वारा खाद्य पदार्थ, फल, सब्जियाँ तथा अन्य सड़ने वाले खाद्य-पदार्थों को प्रशीतित करके भेजने में इनका लाभ उठाया जा सकता है। चिकित्सा क्षेत्र में अस्पतालों में रोगियों को चढ़ाने के लिए इंसानी रक्त को सामान्यतः तीन सप्ताह से अधिक समय तक परिरक्षित नहीं किया जा सकता। द्रव नाइट्रोजन का इस्तेमाल करते हुए हाल ही में विकसित की गई एक नई रक्त प्रशीतन तकनीक से अब रक्त को महीनों – यहाँ तक कि सालों तक सुरक्षित रखा जा सकता है। अस्पतालों के मज्जा बैंकों में मज्जा के भंडारण के लिए भी निम्नतापिकी का इस्तेमाल किया जा सकता है।

सामान्य शल्यक्रिया के क्षेत्र में भी क्रायोजिनिक्स के काफी उपयोग हैं। पार्किंसन रोग तथा अनैच्छिक संचालन की अन्य विकृतियों के इलाज के लिए भी इसका इस्तेमाल किया जा सकता है। फोड़ों को प्रशीतित करके रक्त की हानि के दिना उन्हें दूर किया जा सकता है। आँखों की मोतियाबिन्द दूर करने में तथा टांसिल के आपरेशन में भी रक्तहीन क्रायोसर्जरी का

इस्तेमाल किया जा सकता है। देश में प्राकृतिक गैसों के द्रवीकरण के किफायती तरीके उपलब्ध न होने के कारण प्रतिवर्ष उनकी काफी मात्रा जला दी जाती है। तेलशोधक कारखानों या तेल-क्षेत्रों में जलाई जाने वाली गैसों का निम्नतापिकी-पद्धति से द्रवीकरण किया जा सकता है और देश के दूरदराज के क्षेत्रों में वैसे उन लोगों के इस्तेमाल के लिए भेजा जा सकता है जिन्हें शहरी गैस-लाइनों की सुविधा उपलब्ध नहीं है। द्रवीकृत मीथेन से पराध्वनिक उड़ानों की लागत लगभग एक तिहाई तक कम की जा सकती है। आजकल भारत के लगभग एक दर्जन-केन्द्रों में क्रायोजिनिक्स के उपयोग के संबंध में काम हो रहा है। इनमें राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली, टाटा फंडामेंटल रिसर्च इंस्टीट्यूट, बम्बई, भारतीय विज्ञान संस्थान बैंगलोर, इंडियन एसोसिएशन फार कल्टीवेशन आफ साईंसेज, जादवपुर, दिल्ली विश्वविद्यालय का भौतिकी विभाग, सालिड स्टेट द्रवीकरण लैबोरेटरी, दिल्ली और इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नालॉजी, कानपुर शामिल हैं।

बहुलक

बहुलक (पॉलीमर) एक जातीय नाम है जो अधिक अणुभार वाले पदार्थों को दिया गया है। बहुत बड़ी संख्या में पाए जाने तथा इनके अणुओं में कई तरह के परमाणुओं की उपस्थिति होने की वजह से, इन पदार्थों की अनगिनत श्रेणियाँ हैं। इनकी रासायनिक संरचना, भौतिक गुण, यांत्रिक व्यवहार, तापीय विशेषताएँ भिन्न-भिन्न हो सकती हैं। इनका वर्गीकरण निम्नलिखित रूपों में किया जा सकता है।

प्राकृतिक व कृत्रिम बहुलक

अपनी उत्पत्ति के हिसाब से बहुलकों की प्राकृतिक व कृत्रिम श्रेणियों में वर्गीकृत किया जा सकता है। जो बहुलक प्राकृतिक वस्तुओं से पृथक किए जाते हैं, उन्हें प्राकृतिक बहुलक कहते हैं। उदाहरणस्वरूप कपास, रेशम, ऊन, रबर इत्यादि। सेलोफेन, सेलुलोज, रेयॉन, चमड़ा आदि प्राकृतिक बहुलकों से रासायनिक परिष्करणों द्वारा बनाए गए पदार्थ हैं। कम अणुभार वाले अंशों को मिलाकर संश्लेषित किए जाने वाले बहुलकों को कृत्रिम बहुलक कहते हैं, जैसे-पॉलीथीन, पी.वी.सी. नायलॉन, टेरीलीन आदि।

कार्बनिक व अकार्बनिक बहुलक

ऐसे बहुलक जिनकी रीढ़-मेखला कार्बन के परमाणुओं की बनी होती है, कार्बनिक बहुलक कहलाते हैं। कार्बनिक रीढ़ के बगल वाली सभी कक्षाओं में हाइड्रोजन, ऑक्सीजन व नाइट्रोजन आदि के परमाणु स्थित होते हैं। अधिकांश बहुलक कार्बनिक ही होते हैं तथा बहुत व्यापक रूप से प्रयोग में लाए जाते हैं। इनकी यहुतायत होने की वजह से ही प्रायः बहुलक शब्द का अर्थ कार्बनिक बहुलक के समझा जाता है। अकार्बनिक बहुलक के

अणुओं में रीढ़ की मेखला में सामान्य रूप से कार्बन के परमाणु अनुपस्थित होते हैं। कांच तथा सिलिकॉन रबर, अकार्बनिक बहुलकों के उदाहरण हैं।

ताप-सुनम्य व ताप-दृढ़ बहुलक

कुछ बहुलक गर्म करने पर पिघलते हैं और किसी भी आकार में बदले जा सकते हैं तथा ठंडा होने पर वे उसी आकार में बने रहते हैं। गर्म करने, आकार बदलने तथा ठंडे होकर उसी आकार में बने रहने की यह प्रक्रिया कई बार दोहराई जा सकती है। ऐसे बहुलक जो गर्म करने पर मृदुल तथा ठंडा करने पर कड़े हो जाते हैं, ताप-सुनम्य (थर्मोप्लास्टिक) बहुलक कहलाते हैं, उदाहरणस्वरूप-एथाइलीन, पी.वी.सी. नायलॉन, सीलिंग-वैक्स, आदि। दूसरी ओर कुछ बहुलकों को गर्म करने पर उनमें रासायनिक परिवर्तन होते हैं तथा वे असंगलीय पदार्थों में बदल जाते हैं। जैसे-अंडा जो गर्म करने पर एक दृढ़ पुंज में बदल जाता है तथा दृढ़ हो जाने के बाद इसका आकार बदला नहीं जा सकता है। ऐसे बहुलक जो गर्म करने पर असंगलीय या न घुलने वाले पुंज में बदल जाते हैं, ताप-दृढ़ बहुलक कहलाते हैं।

प्लास्टिक, इलास्टोमर, रेश व रेजिन द्रव

अपने अंतिम आकार व उपयोग के आधार पर बहुलकों को प्लास्टिक, इलास्टोमर, रेश तथा रेजिन द्रव आदि विभागों में वर्गीकृत किया जा सकता है। जब किसी बहुलक को ताप व दाय का प्रयोग करके मजबूत व कड़े उपयोगी पदार्थ में बदल दिया जाता है, तो उसे प्लास्टिक कहते हैं, जैसे पॉलीएथाइलीन,

पॉलिस्टिरीन, पी.वी.सी. एवं पॉलीमीथाइल मीथाक्राइलेट। जय बहुलकों को वल्कनीकृत करके अच्छी शक्ति व लम्बाई जैसे गुणों से युक्त रबर जैसे पदार्थों में बदल दिया जाता है तो उन्हें इलास्टोमर (लोचदार बहुलक) कहते हैं, जैसे—प्राकृतिक रबर, कृत्रिम रबर, सिलिकॉन रबर आदि। यदि बहुलकों को लंबे धागे जैसे रूप में बदल दें तो वे रेशा बन जाते हैं, जैसे—नायलॉन टेरीलीन आदि। चिपकाने, र्यतन बनाने, सील करने आदि के लिए, द्रव रूप में उपयोग किए जाने वाले बहुलकों को रेजिन द्रव कहते हैं जैसे—वाज़ार में मिलने वाले गोंद, सील करने वाले पॉलीसल्फाइड पदार्थ आदि।

अधिकांश कृत्रिम बहुलक अभी हाल की ही उत्पत्ति हैं। वास्तव में उनका उद्भव रेडियो व हवाई जहाज के बाद हुआ है पर उनका हमारे जीवन पर प्रभाव तो देखिए। चाहे हम लुभावनी, सजावटी वस्तुएं चाहते हों या कपड़े, भवन—निर्माण की सामग्री पैक करने का सामान आदि चाहते हों, बहुलकों ने हमारे सामने एक से एक आकर्षक वस्तुओं का असीमित भंडार खोल दिया है। प्लास्टिक के सामानों को ही देखिए—वाल्सिया, पाइप, तारों के विद्युत—रोधक, फर्श के कवर, कृत्रिम रेशे, वियरिंग, गियर, मशीनों के पुर्जे, संरचनात्मक पैनल, पैक करने की इकाइयां, टायर, होज, वेल्डें, फोम ग्लव्स, सन्मिश्र रेशे आदि अनगिनत ऐसे पदार्थ हैं, जो हमारे समाज का एक हिस्सा बन चुके हैं, और आज यह सोचा भी नहीं जा सकता कि हम इनके बगैर कुछ कर सकेंगे। अधिक मजबूती, हल्का भार, अच्छा लोच, विशिष्ट विद्युतीय गुण, रसायनों के प्रति प्रतिरोध, जल्दी व बड़ी मात्रा में उत्पादित तथा विविध रंगों व तरह—तरह के आकारों में ढाले जाने की सुविधा—आप किसी भी ऐच्छिक गुण

का नाम लें, कोई न कोई बहुलक आपकी आवश्यकता की पूर्ति हेतु अवश्य निकल आएगा। बहुलकों को मजबूत ठोस वस्तुओं, लोचदार रबर जैसे पदार्थों कोमल व स्थिति—स्थापक फोम, चिकने व महीन रेशों साफ व स्वच्छ कांच जैसी शीटें, फूले हुए व जेली जैसे खाद्य—पदार्थों आदि अनेक उपयोगी पदार्थों में बदले जा सकते हैं। इनका वस्तुओं को जोड़ने, जोड़ों को सील करने, गड़्ढों को भरने तथा कपड़ों से लेकर अंतरिक्ष यानों तक किसी भी चीज में यहां तक कि मनुष्य के अंगों के प्रतिस्थापन तक में उपयोग होता है। इसी से पता चलता है कि वर्तमान युग बहुलकों का युग है। वे छोटे अणु जिनके मिलने से बहुलक का जन्म होता है, मोनोमर कहलाते हैं। मोनोमरों के एक—दूसरे से मिलकर बहुलक बनाने की प्रक्रिया को बहुलीकरण कहते हैं। जय अणु मात्र एक—दूसरे में जुड़कर बहुलक बनाते हैं तो इसे परिवर्धन बहुलीकरण कहते हैं। इस वेप में बहुलक बनने के बाद भी मोनोमरों की संरचनात्मक पहचान ज्यों की त्यों बनी रहती है। जय अणु मात्र सीधे जुड़ने के बजाय एक अभिक्रिया से गुजरकर बहुलक बनाते हैं तो इस प्रक्रिया को संघनन बहुलीकरण कहते हैं। संघनन दो अभिकर्मक गुणों के बीच में होता है, जैसे किसी एसिड का कार्बाक्सिल गुप तथा अलकोहल का हाइड्रॉक्सिल गुप। किसी भी बहुलक का आकार इस बात पर निर्भर करता है कि उसमें कितनी मोनोमर इकाइयां हैं।

भार कम होने की वजह से धातु या चीनी मिट्टी के बहुलकों का प्रयोग अच्छा रहता है और इन्हीं विशेष गुणों के कारण इनका प्रयोग दिन पर दिन बढ़ता जा रहा है। किसी विशेष बहुलक की उपयोगिता उसके विद्युत—रोधक गुण निम्न तापीय चालकता तथा उत्तम रसायनिक प्रतिरोध आदि पर निर्भर करती है।

ध्वनि

रेडियो टेलीस्कोपों ने खगोलशास्त्रियों के लिए नए का द्वार खोल दिया है—दृश्य का नहीं, बल्कि ध्वनि का संसार। ये दोनों संसार एक—दूसरे से एकदम भिन्न हैं। उदाहरण के लिए नेत्रों के लिए मन्दाकिनी, प्रकाश की एक धारा है, परन्तु कानों के लिए यह एक ध्वनि पुंज है।

वास्तव में रेडियो टेलीस्कोप हमें उन तारों या आकाशगंगाओं की ध्वनि सुनने में सहायता करते हैं जो संसार के विशालतम प्रकाशिक टेलिस्कोपों की पहुंच के भी बाहर हैं। वे हमें उन नक्षत्रीय घटनाओं के अध्ययन में भी सहायता करते हैं जो हमारे प्रकाशिक टेलिस्कोपों की पहुंच की सीमा में तो हैं परन्तु ब्रह्माण्डीय धूल के धुंधलेपन के कारण दिखाई नहीं देते। मन्दाकिनी के गंगेय केन्द्र के बारे में जो थोड़ा—बहुत हम जान पाए हैं वह इसी के कारण से है। ध्वनि किसी वस्तु के कम्पनों के द्वारा उत्पन्न होती है और ऐसी लहरों के रूप में प्रसारित की जाती है जिनके दबाव में एकान्तर रूप से घट—बढ़ होती रहती है। यह अणुओं के भौतिक माध्यम के जरिए बाहर प्रसारित होती है और इसका स्वरूप लगभग वैसा ही होता है

जैसा कि पानी में कोई भारी वस्तु फेंकने से लहरें चारों ओर फैलती हैं।

ध्वनि के दो गुण महत्वपूर्ण हैं। ये हैं—'पिच' या बारंबारता और तीव्रता या प्रबलता। 'पिच' या बारंबारता का संबंध ध्वनि के कम्पन की दर से है और इसे हर्ट्ज में नापा जाता है। कम्पनशील लहरें प्रति सेकंड जितनी बार लहराती हैं उसके आधार पर ध्वनि की बारंबारता आजी जाती है। चक्र जितना धीमा होगा पिच उतनी ही कम होगी। चक्रों की संख्या बढ़ने के साथ 'पिच' अधिक हो जाती है।

तीव्रता या प्रबलता ऐसीबेली में नापी जाती है। हेलोड (बल का दसवा भाग) एक भौतिक इकाई है जो उस स्तर पर हल्की ध्वनि पर आधारित है जिसे इंसान के कान सुन सकते हैं। यह नाम ऐलीफोन के आविष्कारक अलेक्जेंडर ग्रेम बेल के नाम पर रखा गया है। यह पैमाना लघुस्तर से उच्च स्तर तक 10 ऐलीबेल की तुलना का है। ऐलीबेल की तुलना का मतलब है ऐलीबेल की तुलना का मतलब है।

हल्की फुसफुसाहट लगभग 10 डेसीबेल के बराबर, हल्की वातघीत लगभग 20 डेसीबेल के बराबर और सामान्य वातघीत लगभग 30 डेसीबेल के बराबर हो सकती है। तुलनात्मक दृष्टि से डिस्को संगीत में विजली द्वारा बंधित 'वीट' ध्वनियां 10 डेसीबेल की फुसफुसाहट से अरब गुणा अधिक प्रबल होती हैं।

मानव के कान 20,000 कम्पन प्रति सेकेंड से अधिक बारंबारता वाली या आधुनिक अन्तर्राष्ट्रीय इकाइयों में 20,000 हर्ट्ज़ से अधिक (बाल्ट्रासोनिक) ध्वनियों को नहीं सुन पाते। ऐसी ध्वनि 'पराश्रव्य' (अल्ट्रासोनिक) ध्वनि कहलाती है। चमगादड़ जब उड़ते हैं तो बहुत प्रबल ध्वनि उत्पन्न करते हैं परन्तु ये ध्वनियां 20,000 से 1,00,000 हर्ट्ज़ की पराश्रव्य बारंबारता की श्रेणी में होती हैं। अतः हम इन्हें सुन नहीं पाते। पराश्रव्य ध्वनि लहरें भौतिकी अनुसंधान में एक महत्वपूर्ण साधन के रूप में काम आती हैं। इनके अलावा पनडुब्बी अनुगूँज की जाँच, ढलाई की वृद्धियों की पहचान, शीशे और चीनी-मिट्टी के वर्तनों पर बरमा डालना आदि अनेक कार्यों में पराश्रव्य ध्वनि का अनुप्रयोग होता है। ध्वनि की गति वाहक माध्यम की प्रकृति के अनुसार बदलती रहती है। हमारा मतलब है - ध्वनि वायु या समुद्र तल पर जिस गति से चलती है, उसी को ध्वनि की गति कहते हैं। यह गति लगभग 331 मीटर प्रति सेकेंड की होती है। पानी में ध्वनि वायु की तुलना में लगभग 5 गुणा तेज़ चलती है। लोहा और इस्पात में यह गति पानी की तुलना में 3 गुणा अधिक तेज़ होती है। कुछ चुने हुए माध्यमों में ध्वनि की गति नीचे दी गई है: वर्ष का पानी - 1505 मीटर प्रति सेकेंड; ईट 3542 मीटर, ग्रेनाइट - 395 मीटर, कठोर लकड़ी - 3847 मीटर, शीशा - 5000 से 6000 मीटर प्रति सेकेंड।

पराध्वनिक अर्थात् सुपरसोनिक गति, ध्वनि की समुद्र तल पर गति वायु में गति की तुलना में अधिक होती है, यानी यह 1216 किलोमीटर प्रति घंटे के लगभग होती है। पराध्वनिक गति 'मैक' इकाई में नापी जाती है। यह इकाई चैकोस्लोवाकिया में जन्मे जर्मन भौतिकशास्त्री अर्नेट मैक द्वारा निकाली गई थी उसी के नाम पर यह नाम रखा गया है। दवाब और घनत्व एक जैसी स्थितियों में उड़ान की गति और ध्वनि की गति के बीच के अनुपात को 'मैक' कहते हैं। जब कोई वायुयान ध्वनि की गति से उड़ता है, यह मैक-1 कहलाता है। जब कोई विमान ध्वनि से दुगुनी गति (पराध्वनिक गति) से उड़ता है तो यह मैक-2 कहलाता है। जब विमान की गति ध्वनि की गति से कम होती है तो इसे अवध्वनिक (सब सोनिक) कहा जाता है और यह मैक-1 से कम होती है। ध्वनि की आधी गति पर यह मैक-1/2 होती है।

'ध्वनि रोध' वह विन्दु है जिस पर उड़ान की गति और ध्वनि की गति एक बराबर होती है। जब कोई विमान ध्वनि से तेज़ गति से उड़ता है तो कहा जाता है कि उसने 'ध्वनि रोध' को पार कर लिया है। जब 'ध्वनि रोध' पार हो जाता है तो विमान की गति वायुमंडल में प्रघाती लहरें उत्पन्न करती है जिनका स्वरूप लगभग वैसा ही होता है जैसा कि तेज़ गति से चलने वाले जहाजों के अग्रभाग में प्रघाती लहरें यादल की गरज की तरह गूँज पैदा करती है। इन्हें 'ध्वनिक गूँज' कहा जाता है।

मानव के कान 120 डेसीबेल तक का दबाव सुरक्षित रूप से झेल सकता है। इससे अधिक तीव्रता हानिकारक होती है

और कानों को नुकसान पहुंचा सकती है। यदि हम कान की कार्य-प्रणाली की जांच करें तो हमें यह बात स्पष्ट हो जाएगी।

कान के तीन भाग होते हैं - बाहरी, मध्य और भीतरी कान। बाहरी कान (ऑट्रिकल) ध्वनि उद्दीपनों को एकत्र करता है। ये एक नली के द्वारा मध्य कान तक ले जाए जाते हैं। यह नली सीधी नहीं होती और जहाँ यह मध्य कान यानी कान के परदे के बाहरी दीवार से मिलती है उस स्थान पर सबसे अधिक चौड़ी होती है। नली की स्वेद ग्रन्थियाँ एक प्रकार की मोम जैसी वस्तु निकालती है जिसे 'कर्णमल' कहा जाता है। मध्य कान शंखास्थि (टेम्पोरल बोन) में एक कोटर सा बना हुआ है। यह शंखास्थि खोपड़ी का एक भाग होती है। कान के परदे पर बनी झिल्ली बाहरी कान से ध्वनि कम्पनों को प्राप्त करती है।

अस्थि के तीन छोटे-छोटे टुकड़े इस कोटर को जोड़े रखते हैं। हथौड़े, निहाड़ और वलयक के आकार के कारण इन्हें क्रमशः हैमर, एनवित और स्टिरप अस्थियाँ कहते हैं। ये अस्थियाँ मध्य कान द्वारा प्राप्त कम्पनों को भीतरी कान तक पहुंचाती हैं। भीतरी कान की संरचना छोटी-सी है, परन्तु जटिल है जिसमें दो विशिष्ट अंग होते हैं - एक सुनने के लिए और दूसरा संतुलन के लिए। 'केचालिया' नामक श्रवण अंग घोड़े की आकृति का एक धारक होता है जो ध्वनि कम्पनों को स्नायु आवेगों के रूप में मस्तिष्क को भेजता है। मस्तिष्क ही ध्वनि के प्रति विविध शारीरिक प्रतिक्रियाओं के सम्पूर्ण तन्त्र को परिचालित करता है।

इस प्रकार मस्तिष्क पिट्यूटरी ग्रंथि को सक्रिय कर देता है जिसके कारण थाइरायड और एड्रीनल ग्रंथियाँ से हारमोन्स निकलने लगते हैं। यह संवेदनशील स्नायु-तंत्र को उद्दीप्त कर देता है जो हृदय, पेट, पुतली रक्तवाहिकाएँ तथा पेशी की प्रतिक्रियाओं को नियंत्रित करने वाले प्रेरक स्नायुओं (मोटर नर्व) को प्रभावित करता है। इनके साथ अन्य प्रतिक्रियाओं के योग से ध्वनि के प्रति हमारी शारीरिक अनुक्रियाएँ प्रवृत्त होती हैं।

एक पुरानी उक्ति है कि ध्वनि या तो संगीत होगी या शोर। इस पृथक्करण का तात्पर्य है जो कुछ भी कानों को प्रिय लगे वह संगीत है और वह सब कुछ जो कानों को अप्रिय लगे वह शोर है। कानों में किरकिराहट पैदा करनेवाली या कदुता उत्पन्न करने वाली ध्वनियों से हमें झन्नाहट और वेदनी-सी हो जाती है। ध्वनि के इस अप्रिय प्रभाव को आजकल 'ध्वनि प्रदूषण' की संज्ञा दी गई है। सभी शहरों और कस्बों में ध्वनि प्रदूषण व्याप्त है - कहीं ज्यादा तो कहीं कम। इसके लिए ध्वनि प्रदूषण के बड़े अपराधी आजकल के महानगर हैं जिनके कोलाहलपूर्ण यातायात कानों के लिए खतरा पैदा करते हैं। पश्चिम जर्मनी में हाल ही में किए गए एक अध्ययन से जाहिर हुआ कि तकरीबन 6 करोड़ 30 लाख की आबादी में लगभग 25 लोग ऐसी जगहों में रहते हैं जहाँ शोरगुल का स्तर अधिक है। तुलनात्मक दृष्टि से यह एक छोटी प्रतिशतता है परन्तु इसमें केवल उन्हीं लोगों का उल्लेख है जिन्हें अधिकतम खतरा है। लगातार शोर सुनते रहने पर मध्य कान के नाजुक अंग धीरे धीरे खराब होते जाएंगे इसका नतीजा यह होगा कि वे भीतरी कान को ध्वनि आवेग प्रेषित करने में नाकामयाब होते जाएंगे और एक वक्त ऐसा आएगा कि ध्वनि के प्रति शरीर की अनुक्रियाएँ भी चुप्पी साध लेंगी।

समय पद्धतियां

समय मापन के प्राचीनतम उपकरणों में धूप घड़ी और जल घड़ी जैसी कई युक्तियां शामिल थीं जो मिस्र में काम में लाई जाती थीं। ये उपकरण स्थूल प्रकार के थे। ईसा पूर्व दूसरी शताब्दी में अलेक्जेंड्रिया के एक यूनानी इंजीनियर क्रेसिवियस ने जल घड़ी का डिजाइन फिर से बनाकर उसे लोकप्रिय बनाया था।

उन्नत जलघड़ी, प्राचीन टाइमपीसों में से सबसे बढ़िया थी। मध्यकाल में घटते वजन द्वारा चालित यांत्रिक घड़ियां इस्तेमाल में आईं। ये जलघड़ी की तुलना में अधिक सुविधाजनक थीं परन्तु उतनी सही नहीं थीं। दोनों में दिन भर में आधे घंटे तक की अशुद्धि आती थी।

सन् 1884 में समय की न्यूनतम इकाई 'सेकंड' की परिभाषा निश्चित की गई जिसके अनुसार सेकंड उस अवधि के 1/86400 के बराबर है जो पृथ्वी अपनी धुरी के चारों ओर एक चक्कर पूरा करने में लेती है या 24 घंटे के एक दिन के 1/86400 भाग के बराबर है। इसका तात्पर्य है कि 24 घंटे का दिन 86400 सेकंडों का बना हुआ है।

परन्तु घूमते समय पृथ्वी डगमगाती है। इस डगमगाहट के कारण घूमने के समय में उतार-चढ़ाव आता है। अतः सन् 1960 में यह निर्णय किया गया कि घूमने की अवधि को गणितीय इकाई (अर्थात् 24 घंटे का दिन) मानना छोड़ दिया जाए और (पृथ्वी द्वारा सूर्य के चारों ओर) की जाने वाली परिक्रमा अवधि को गणना का आधार बनाया जाए। अतः सेकंड की पुनः परिभाषा की गई जिसके अनुसार सेकंड उस समय के 1/31,556925,974.7 भाग के बराबर है जो पृथ्वी सूर्य को चारों ओर एक परिक्रमा करने में लेती है। इस प्रकार 365 दिन के एक वर्ष में 315 लाख सेकंड होते हैं।

सन् 1967 में 'नाप-तोल के महा सम्मेलन' में सेसियम परमाणु घड़ी द्वारा निर्धारित सेकंड को अन्तर्राष्ट्रीय इकाई (एस. आई.) के अन्तर्गत समय की इकाई के रूप में मान्यता प्रदान की गई। परमाणु सेकंड की परिभाषा के अनुसार यह वह समय है जो सेसियम इलेक्ट्रॉन द्वारा 9,192,631,770 चक्कर पूरा करने में लगाया जाता है।

यह परिभाषा जितनी विशुद्ध लगती है, असल में उतनी परिशुद्ध नहीं है क्योंकि सेसियम इलेक्ट्रॉन परिभाषित मान से कभी अधिक तो कभी उससे कम चक्कर लगाता है। परन्तु यह विचलन केवल चन्द्र चक्कर ऊपर-नीचे तक का ही है अर्थात् 91,920 लाख चक्करों में से चन्द्र चक्कर अधिक या कम होता है जो कि नगण्य है।

परमाणु घड़ी के दो विशेष लाभ हैं। न तो यह वायुमंडल की तरंगों से और न ही पृथ्वी के घूमने से होने-वाले उतार-चढ़ाव से प्रभावित होती है। दूसरी बात हाल के वर्षों में काफी महत्वपूर्ण बन गई है क्योंकि सन् 1970 के बाद से यह देखा गया है कि पृथ्वी के चक्कर के समय में प्रतिवर्ष एक सेकंड की कमी

होती जा रही है। चूंकि यह अशुद्धि ध्यान में आ गई है अतः संसार भर की घड़ियों को वर्ष के प्रारंभ में ही ठीक किया जा रहा है ताकि उनका समय परमाणु घड़ी से मेल खा जाए। ब्रिटिश नेशनल फिजिकल लेबोरेटरी द्वारा विकसित परमाणु घड़ी बहुत ही शुद्ध समय बताती है। 300 वर्षों की अवधि में इसमें केवल एक सेकंड का अन्तर आता है।

जनवरी 1972 से नाप-तोल के महासम्मेलन के मुख्यालय पेरिस में कोऑर्डिनेटेड यूनिवर्सल टाइम (यू टी सी) नामक एक और नए सार्वजनिक समय को समन्वित रूप से रखा जा रहा है। यह किसी अकेले परमाणु घड़ी पर आधारित नहीं है अपितु विश्वभर के 18 समय केन्द्रों की परमाणु घड़ियों के औसत पठन पर आधारित है।

यू.टी.सी. समय में प्रतिदिन सेकंड के 10 करोड़वें भाग से

ग्रीनविच माध्य समय

निम्नलिखित जोन ग्रीनविच माध्य समय से उतने घंटे आगे हैं जितना कि कोष्ठक में दिखाया गया है।

फिजी, न्यूजीलैंड आदि (12 घंटे), न्यू कैलेडोनिया न्यू हैल्डइस आदि (11 घंटे), क्वींसलैंड तस्मानिया आदि (10), जापान, कोरिया आदि (9), चीन, होंगकांग, फिलिपाइन्स आदि (8), सिंगापुर (7 1/2), जावा थाइलैण्ड आदि (7), यमन, कोकोस कीलिंग द्वीप समूह (6 1/2), बांग्लादेश (6), भारत, श्रीलंका अन्डमान-निकोबार द्वीपसमूह (5 1/2), पाकिस्तान (5), मारीशस सिसलीज आदि (4), ईरान (3 1/2), ईराक इथियोपिया आदि (3), टर्की, ग्रीस, यल्गारिया आदि (2), स्वीडन, नार्वे, डेनमार्क आदि (1)।

निम्नलिखित क्षेत्र ग्रीनविच समय से उतने घंटे पीछे हैं जितने कि कोष्ठक में दिखाए गए हैं।

आइसलैंड, मेडीरा आदि (1), एज़ोरेस, केप वर्डे आदि (2), ग्रीनलैंड और पूर्वी ब्राजील (3), न्यूफाउन्डलैंड, लैब्रेडलैंड इंच गिनी व उरुग्वे (3 1/2) कनाडा (68°W के पूर्व) ग्रीनलैंड (यूले क्षेत्र) पोर्टो रिको आदि (4), कनाडा (68°W) से 85°W तक, जमायका, वहामा, वहामा द्वीप, क्यूबा, हैती, पेरू, पनामा आदि (5), कनाडा (85°W से 102°W), कोस्टारिका, सेल्वाडोर हॉन्डुरस, ग्वाटेमाला, किरागुआ, अमेरिका के मध्य भाग और मेक्सिको के कुछ भाग (6), कनाडा 102°W से 120°W, अमेरिका के पहाड़ी राज्य और मेक्सिको के कुछ भाग (7), कनाडा (120°W के पश्चिम में), अलास्का (दक्षिणपूर्वी), अमेरिका के पश्चिमी राज्य और मेक्सिको के कुछ भाग (8), अलास्का (क्रास साउण्ड के उत्तरी भाग), यूकोन, किंग्मन द्वीपसमूह (09) अल्बुशियन द्वीपसमूह, अलास्का (उत्तरी), सामोआ, मिडवे द्वीप समूह (11)।

अधिक घट-बढ़ नहीं होती। इसके कारण परमाणु घड़ियों की अत्यल्प अशुद्धि भी नगण्य रह गई है। आशा की जाती है कि यू. टी. सी. पद्धति में ढाई लाख वर्ष तक बिल्कुल सही समय मिलता रहेगा। विभिन्न देशों की समय पद्धतियों का अन्तर्राष्ट्रीय आधार पर आपसी संबंध दर्शाने के लिए मानक समय पद्धति प्रारंभ की गई। इस प्रयोजन के लिए पृथ्वी को 24 देशान्तर जोनों में बांटा गया है जिनमें से प्रत्येक ज़ोन एक चाप या एक घंटे के 15 डिग्रियों के बराबर होता है। शून्य ज़ोन ग्रीनविच (लन्दन) में स्थित है जो जी एम.टी. या ग्रीनविच मीन टाइम देता है। 12 वें ज़ोन की 180 वें याम्योत्तर रेखा यानी अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा (इन्टरनेशनल डेट लाइन) से बांटा जाता है।

इस लाइन के पूर्वी ओर के ज़ोनों को घंटा चिह्न उपसर्ग के साथ एक से बाहर तक की संख्या दी गई है जिनसे ग्रीनविच समय प्राप्त करने के लिए घटाए जाने वाले घंटों की संख्या का पता चलता है।

इसी प्रकार पश्चिम की ओर के ज़ोनों को जमा चिह्न उपसर्ग के साथ समान रूप से संख्या दी गई है जिनसे ग्रीनविच समय प्राप्त करने के लिए जोड़े जाने वाले घंटों की संख्या का पता चलता है।

तिथि रेखा (डेट लाइन) एक सर्पिल रेखा है जो न्यूनधिक रूप से 180° याम्योत्तर रेखा की सम्पाती है। जब तिथि रेखा (डेट लाइन) को पश्चिम की ओर क्रास किया जाता है तो तारीख को एक दिन बढ़ा देना चाहिए। जब लाइन को पूर्व की ओर क्रास किया जाता है तो तारीख को एक दिन घटा देना चाहिए। उत्तरी अक्षांश 48 डिग्री और 75 डिग्री के बीच यह रेखा कुछ मुड़ी हुई है जिसके परिणामस्वरूप सम्पूर्ण पृथिवी इस रेखा के पश्चिम की ओर पड़ती है।

आजकल इस 24 घंटे वाले समय का इस्तेमाल विशेषकर रेलवे और अन्य परिवहन संगठनों द्वारा अधिकाधिक किया जा रहा है। इसका सबसे अधिक लाभ यह है कि इसके साथ 'पूर्वाह्न' और अपराह्न शब्द लगाना नहीं पड़ता। 24-घंटे की पद्धति में दिन शून्य घंटे वाली मध्यराशि से शुरू होता है और इसके बाद के घंटों को 0 से 23 तक संख्या दी जाती है।

समय परिरक्षण

समय के पालन में भारतीय अपने आलस्य के लिए जाने जाते हैं। समय पालन का अर्थ अपनी घड़ी को रेडियों से मिलाकर रखना है। भारत में समय के मूल्य को मुश्किल से महत्व दिया जाता है, लेकिन यह कहना कि यह विज्ञान का अति विकसित क्षेत्र है और अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग में इसका महत्व है, तो बहुत से लोगों को यह मजाक लगेगा।

संपूर्ण देश में आकाशवाणी के श्रोता समाचार प्रसारण के पहले 'पिप' की आवाज से परिचित हैं, परन्तु बहुत कम ही लोग जानते होंगे कि यह मानक समय को सूचित करता है, जो प्रसारण समय के लिए बनाया गया है। दूरदर्शन पर मानक समय को देखा जा सकता है। दोनों प्रसारण समय भारतीय मानक समय (आई एस टी), जिनकी व्यवस्था और प्रसारण दिल्ली की राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला (ने.पी.लै.) से होता है।

अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग में समय परिरक्षण अति विशिष्ट क्षेत्र है। समय पालन तथा राष्ट्रीय घटकों तक इसे पहुंचाने के लिए,

उच्च तकनीक का उपयोग किया जाता है। 'दी यूरो इंटरनेशनल डेस पोइसेट मेजर्स' (बी आई पी एम) एक अन्तर्राष्ट्रीय संगठन है, जो जी.एम.टी. की व्यवस्था करती है। समय और बारम्बारता संकेत विभिन्न केन्द्रों जैसे राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला को प्रदान करती है, जो अपनी घड़ी को बी.आई.पी.एम. के समतुल्य रखते हैं। राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला की मानक इकाई में लगे वैज्ञानिक कहते हैं कि जिन्हें इसकी आवश्यकता है उन्हें इसको उपलब्ध कराये बिना समय परिरक्षण का कोई उपयोग नहीं है।

परिशुद्ध और यथार्थ समय का महत्व समय और बारम्बारता संकेत के प्रचार-प्रसार के अर्थ में है। संचार के साधन, नौकायन, अन्तरिक्ष उड़ान, भूभौतिकी और रेडियो गणित ज्योतिष में इसका उपयोग होता है। समय और बारम्बारता के प्रचार के लिए, जिसका सम्यन्त्र रेडियो प्रसारण से है, अधिकांश तकनीक उसी में लगे रहती है। यह एक प्रकार का 'रेडियो ट्रान्समिशन' है जो नौकायन या दूरदर्शन की व्यवस्था से सम्बन्धित तथा समर्पित है या उपयोगकर्ताओं के संकेत अभिप्रेत के रूप में होता है।

अभी तक राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला भूआधारित व्यवस्था का उपयोग कर रहा था, जो रेडियो तरंगों का उप आयन मंडलीय प्रसार करता है। वास्तव में भूआधारित तकनीक का उपयोग सम्पूर्ण संसार में लगभग तीन दशक तक होता रहा। इस व्यवस्था में अन्तर्निहित कमियाँ हैं, जिसके कारण उच्च परिशुद्धता के उपयोग जैसे अन्तरिक्ष यान उड़ान केन्द्र, और रेडियो गणित ज्योतिष निरीक्षणशालाओं को समस्याएँ होती हैं।

समय और बारम्बारता प्रसारण में वातावरणिक रेडियो शोर को उच्च वैण्ड में उपयोग किया जाता है। दूसरा, समय प्रसारण के लिए उपयोग किया गया वैण्ड का विस्तार बहुत संकीर्ण होता है। इतना होने पर भी शोर विस्तार और भूचुम्बकीय तूफान के कारण अनिश्चितता बनी रहती है।

इन समस्याओं से छुटकारा पाने के लिए वैज्ञानिकों ने समय और बारम्बारता के प्रसारण के लिए सेटेलाइट आधारित व्यवस्था को विकसित किया है, इसके लिए भारत सर्वाधिक सुविधाजनक है, क्योंकि साधारणतः परिक्रमा पथ में मुश्किल न पृथ्वी के कुछ हजार कि.मी. ऊपर आयन मंडल थोड़ा ऊप रहता है, जो पृथ्वी के अधिकांश भाग को आवृत कर लेता है। यह वातावरणिक शोर जिसे बारम्बारता के प्रसारण के लिए उपयोग किया जाता है तो शोर का स्तर प्रायः शून्य हो जाता है। सेटेलाइट समय प्रसारण दो प्रकार का होता है - एक मार्गीय और द्विमार्गीय। एकल मार्गीय प्रसारण में उपयोगक सेटेलाइट द्वारा सीधे समय संकेत प्राप्त करता है। ये सब सेटेलाइट में लगे परमाणुविक घड़ी से उत्पन्न हो सकते हैं सेटेलाइट संदेश वाहक द्वारा भूआधारित घड़ी से प्रसारित होते जाते हैं।

द्विमार्गीय प्रसारण में भू आधारित स्टेशन, जो सेटेलाइट प्रसारण और दूसरा समय-संकेत को ग्रहण करने का कार्य करते हैं। प्रायः द्विमार्गीय तुलना सारे प्रसारण को निकाल दे, लेकिन द्विमार्गीय व्यवस्था के उपयोगकर्ता सीमित संख्य हैं, जैसे राष्ट्रीय समय अनुसंधान प्रयोगशालाएँ जिन्हें किसी ढंग से शुद्ध समय के प्रसारण का साधन उपलब्ध नहीं होत राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला की प्रसारण व्यवस्था

मीट्रिक माप-तौल की तालिका रेखीय माप

10	मिलीमीटर (मिमी)	=	1	सेंटीमीटर	(सेमी)
10	सेंटीमीटर	=	1	डेसीमीटर	(डेमी)
10	डेसीमीटर	=	1	मीटर	(मी)
10	मीटर	=	1	डेकामीटर	(डेकामी)
10	डेकामीटर	=	1	हेक्टोमीटर	(हेमी)
10	हेक्टोमीटर	=	1	किलोमीटर	(किमी)

क्षेत्रीय माप

100	वर्ग मिलीमीटर	=	1	वर्ग सेंटीमीटर	
10,000	वर्ग सेंटीमीटर	=	1	वर्ग मीटर	
100	वर्ग मीटर	=	1	एअर	
100	एअर	=	1	हेक्टेअर	
100	हेक्टेयर	=	1	वर्ग किलोमीटर (वर्ग कि.मी.)	

आयतन माप

1	लिटर	=	0.001	घनमीटर	
10	मिलिलिट्र (मिलि)	=	1	सेंटीलीटर	(सेली)
10	सेंटीलिट्र	=	1	डेसीली	(डेली)
10	डेसिलिट्र	=	1	लीटर	(ली)
10	लिट्र	=	1	डेकालीटर	(डेकाली)
10	डेकालीटर	=	1	हेक्तालीटर	(हेली)
10	हेक्तालिट्र	=	1	किलोलीटर	(किली)

तौल

1	मिलिग्राम (मिग्रा)	=	1	सेंटीग्राम	(सेग्रा)
10	सेंटीग्राम	=	1	डेसीग्राम	(डे ग्रा)
10	डेसिग्राम	=	1	ग्राम	(ग्रा)
10	ग्राम	=	1	डेकाग्राम	(डेका ग्रा)
10	डेकाग्राम	=	1	हेक्टाग्राम	(हे ग्रा)
10	हेक्टाग्राम	=	1	किलोग्राम	(कि ग्रा)
10	किलोग्राम	=	1	मेट्रिकटन	(ट)

घन माप

1000	घन मिलीमीटर	=	1	घन सेंटीमीटर	
1000	घन सेंटीमीटर	=	1	घन डेसीमीटर	
1000	घन डेसीमीटर	=	1	घन मीटर	

सरल परिवर्तन तालिका भारतीय मात्रक

तोले का ग्राम में

तोला	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ग्राम	11.66	23.33	34.99	46.66	58.32	69.98	81.65	93.3	104.97	116.64

सेर का किलोग्राम में

सेर	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
किलोग्राम	0.93	1.87	2.80	3.73	4.67	5.60	6.53	7.46	8.40	9.33

मन का क्विंटल में

मन	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
क्विंटल	0.37	0.75	1.12	1.49	1.87	2.24	2.61	2.99	3.36	3.73

माप-तौल की द्वि-परिवर्तन तालिका

नोट: मध्यवर्ती संख्याएँ (1 से 100) संदर्भानुसार अपने दोनों ओर के एक या दोनों कालमों को चोचित करती है
यथा: सेंटीमीटर = 0.394 इंच और 1 इंच = 2.540 सेंटीमीटर
1 मीटर = 1.094 गज और 1 गज = 0.914 मीटर
1 किलोमीटर = 0.621 मील और 1 मील = 1.609 किलोमीटर

सेंटीमीटर	इंच	मीटर	गज	किलोमीटर	मील
2.540	1	0.394	0.914	1	0.621
5.000	2	0.787	1.829	2	1.243
7.620	3	1.181	2.743	3	1.864
10.160	4	1.575	3.658	4	2.485
12.700	5	1.969	4.572	5	3.107
15.240	6	2.362	5.486	6	3.728
17.780	7	2.756	6.401	7	4.350
20.320	8	3.150	7.315	8	4.971
22.860	9	3.543	8.230	9	5.592
25.400	10	3.937	9.144	10	6.214
127.000	50	19.685	45.720	50	31.068
254.000	100	39.370	91.439	100	62.136

हेक्टेआर	एकड़	वर्ग किलोमीटर	वर्ग मील	किलो ग्राम	औ.मों
0.404	1	2.471	2.590	1	2.205
0.809	2	4.942	5.180	2	4.409
1.214	3	7.413	7.770	3	6.614
1.619	4	9.884	10.360	4	8.818
2.023	5	12.355	12.950	5	11.023
2.428	6	14.826	15.540	6	13.228
2.833	7	17.298	18.130	7	15.432
3.237	8	19.769	20.720	8	17.637
3.642	9	22.240	23.310	9	19.842
4.047	10	24.711	25.900	10	22.046
20.234	50	123.554	129.498	50	110.231
40.468	100	247.108	258.995	100	220.462

मीट्रिक टन	दीर्घ टन	मीट्रिक टन	लघु टन	लीटर	पिट
1.016	1	0.984	0.907	1	1.760
2.032	2	1.968	1.814	2	3.520
3.048	3	2.953	2.722	3	5.279
4.064	4	3.937	3.629	4	7.039
5.080	5	4.921	4.536	5	8.799
6.096	6	5.905	5.443	6	10.559
7.112	7	6.889	6.350	7	12.319
8.128	8	7.874	7.257	8	14.078
9.144	9	8.858	8.165	9	15.838
10.161	10	9.842	9.072	10	17.598
50.803	50	49.211	45.359	50	87.990
110.605	100	98.421	90.718	100	175.990

लीटर	गैलन	लीटर	गैलन
4.546	1	0.220	31.822
9.092	2	0.440	36.368
13.638	3	0.660	40.914
18.184	4	0.880	45.460
22.730	5	1.100	227.298
27.276	6	1.320	454.596

अपनाया गया। 1960 में इसे 'सिस्टम इंटरनेशनल डी यूनिट्स' अर्थात् अंतर्राष्ट्रीय मात्रक प्रणाली का नाम दिया गया।

यह प्रणाली लंबाई, द्रव्यमान, समय और तापमान के चार स्वतंत्र बुनियादी मात्रकों पर टिकी हुयी है। लंबाई और द्रव्यमान के मात्रक क्रमशः मीटर और किलोग्राम हैं। समय का मात्रक सेकेंड है जो कि परमाणु घड़ी के रूप में निर्धारित है। तापमान का मात्रक सेलसियस डिग्री (सेंटीग्रेड) या केल्विन है और इसके द्वारा फारेनहाइट डिग्री का प्रतिस्थापन हो गया है। सम्मेलन ने समय मात्रक मिनट, घंटा, आदि के साथ तथा डिग्री, मिनट, सेकेंड जैसे कोणीय मापों तथा नाटिकल मील नाट आदि सुप्रतिष्ठित मात्रकों को भी स्वीकार किया।

विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में हुए चमत्कारपूर्ण विकास के फलस्वरूप सम्मेलन लंबाई, द्रव्यमान, समय आदि मापों के मात्रकों को सूक्ष्म रूप से निर्धारित करने पर बाध्य हो गया। इसके अतिरिक्त, सम्मेलन के सामने माप के नए मात्रक स्वीकृत कर उन्हें परिभाषित करने की आवश्यकता उपस्थित हुई। इस दिशा में सम्मेलन के प्रयासों के फलस्वरूप जटिल एवं उच्च स्तरीय तकनीकी अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली का विकास हुआ। इन परिभाषाओं की अभिव्यक्ति ऐसी विशिष्ट वैज्ञानिक शब्दावली में निबद्ध है जो आम आदमी की पहुंच के बाहर है। इस प्रणाली की संक्षिप्त रूपरेखा तालिकाओं के रूप में नीचे दी जा रही है।

- अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली के मात्रक तीन वर्गों में बांटे जा सकते हैं।
1. आधारमात्रक जो उस प्रणाली की बुनियाद बनते हैं।
 2. व्युत्पन्नमात्रक जो आधार मात्रकों के संघर्षों से बनते हैं।
 3. संपूरकमात्रक जो कोणीय मापों में प्रयुक्त होते हैं।

इस प्रणाली की विशिष्टता उसकी संसक्तता में है। मात्रकों के संसक्त समुच्चय का लक्षण यह है कि किसी दो राशियों के गुणनफल या भागफल से परिणामी राशि का मात्रक प्राप्त हो जाता है। दूसरे शब्दों में प्रणाली के सभी मात्रक एक दूसरे से संयुक्त हैं और दूसरे मात्रकों के संदर्भ में व्याख्येय भी हैं।

आधार मात्रकों को निम्नलिखित प्रकार परिभाषित किया जा सकता है: मीटर: फ्रांस स्थित अंतर्राष्ट्रीय संगठन माप-तौल के अंतर्राष्ट्रीय महासम्मेलन ने मीटर की एक नई परिभाषा देने का निर्णय किया था। अद्य मीटर पथ की वह दूरी है जिसमें प्रकाश निर्वात स्थान में एक सेकेंड के $1/299,792,458$ अंश के समयांतराल में यात्रा करने के लिए लेता है।

किलोग्राम: यह किलोग्राम के द्रव्यमान का वह आदिप्ररूप है जो पेरिस के समीप अंतर्राष्ट्रीय माप-तौल ब्यूरो की परिरक्षा में है। सभी आधार मात्रकों में द्रव्यमान का मात्रक ही एक ऐसा है जिसके नाम के पहले ऐतिहासिक कारणवश पूर्वलग्न (किलो) लगा है।

सेकेंड: सीसियम 133 परमाणु की मूल अवस्था के दो अति सूक्ष्म स्तरों के बीच जो संक्रमण होता है उसके संगत विकिरण के 9192631770 आवर्तन-काल की समयावधि को सेकंड कहते हैं।

रेम्यियर: यदि अनंत लंबाई के और उपेक्षणीय अनुप्रस्थ प्रतिच्छेद (क्रास सेक्शन) वाले दो सीधे और समांतर चालक एक मीटर की दूरी पर रखे जाएं तो इन चालकों के बीच जो धारा प्रति मीटर 2×10^{-7} न्यूटन बल उत्पन्न करती है उसे रेम्यियर कहते हैं।

केल्विन: पानी के त्रिगुण बिंदु के ऊष्मागतिकीय तापमान $1/273.16$ वां अंश केल्विन कहलाता है।

कैन्डेला: प्लाटिनम के हिमांक तापमान पर और 101.3 न्यूटन प्रति वर्ग मीटर दाब पर किसी कृष्णिका (ब्लैक बा) के $1/6000000$ वर्ग मीटर पृष्ठ पर लंब दिशा में मापी ज्योति तीव्रता को कैन्डेला कहते हैं।

मोल: किसी तरल पदार्थ की उस मात्रा को मोल कहते जितनी कि 0.021 कि.ग्रा. कार्बन-12 के परमाणु में निहित मूल सत्ता के बराबर है।

व्युत्पन्न मात्रक और विशिष्ट नाम

मात्रक	नाम	घा
आवृत्ति	हर्ट्ज़	ह
बल	न्यूटन	न
दाब	पास्कल	क
विद्युत की मात्रा	कोलम्ब	क
विद्युत तनाव	वोल्ट	व
विद्युत प्रतिरोध	ओहम	ओ
ज्योति फ्लक्स	ल्यूमेन	ल
प्रदीपन	लक्स	ल

संपूरक मात्रकों में (1) रेडियन-समतलीय कोण और (स्टेरेडियन - घन कोण, आते हैं।

रेडियन: रेडियन वह समतलीय कोण है जिसका शीर्ष कि वृत्त के केन्द्र पर हो तो वृत्त की परिधि में कोण द्वारा त्रिज्या बराबर चाप कट जाता है।

स्टेरेडियन: स्टेरेडियन वह घन कोण है जिसका शीर्ष कि गोलक के केन्द्र पर हो तो गोलक के पृष्ठ पर कोण द्वारा कट पृष्ठ के बराबर क्षेत्रफल कट जाता है, जितना कि गोलक की त्रिज्या पर बने हुए वर्ग का क्षेत्रफल है।

गुणन और भिन्न: गुणन और भिन्न उचित पूर्व लग्न द्वारा सूचित किये जाते हैं। 1000 तक के गुणन निम्नलिखित लगनों द्वारा सूचित होते हैं। डेका (10), हेक्टो (100) और किलो (1000) एक हजार तक के भिन्न इस प्रकार व्यंजित होते हैं: डेसि (1/10), सेंटि (1/100), और मिलि (1/1000)।

1000 के ऊपर के गुणनों तथा भिन्नों को व्यंजित करने के लिए निम्नलिखित पूर्वलग्न स्वीकृत किए गए हैं।

गुणन

टेरा (टी)	=	10^{12}	(1 के बाद 12 शून्य)
गिगा (जी)	=	10^9	(1 के बाद 9 शून्य)
मेगा (एम)	=	10^6	(1 के बाद 6 शून्य)
किलो (कि)	=	10^3	(1 के बाद 3 शून्य)
हेक्टो (एच)	=	10^2	(1 के बाद 2 शून्य)
डेका (डा)	=	10^1	(1 के बाद 1 शून्य)

भिन्ना

डेसी	=	10^{-1}	(.1)
सेंटी	=	10^{-2}	(.01)

मिली	=	10^{-3} (0.001)
माइक्रो	=	10^{-6} (दशमलव के बाद 5 शून्य और 1)
नैनो	=	10^{-9} (दशमलव के बाद 8 शून्य और 1)
पाइको	=	10^{-12} (दशमलव के बाद 11 शून्य और 1)
फेमटो	=	10^{-15} (दशमलव के बाद 14 शून्य और 1)
ऐट्टो	=	10^{-18} (दशमलव के बाद 17 शून्य और 1)

इस प्रकार एक किलोमीटर 1000 मीटर है और एक मेगा-मीटर 1,000,000 मीटर है जबकि एक मिलीमीटर 0.001 मीटर है और एक माइक्रोमीटर 0.000,001 मीटर है।

संकेतन, प्रयोग किए जानेवाले प्ररूप, पूर्वलग्न, चिह्न आदि के बारे में विस्तृत नियम बनाए गए हैं। चिह्नों के बाद पूर्ण विराम नहीं लगाया जाता, न ही उनमें बहुवचन लगते हैं।

अंतर्राष्ट्रीय महासम्मेलन के सहायक अंग के रूप में गठित माप-तोल की अंतर्राष्ट्रीय समिति ने कुछ मात्रकों के प्रयोग का मान्यता प्रदान की जो सही अर्थ में अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली का भाग तो नहीं थे, परन्तु व्यापक रूप से प्रचलन में थे। कुछ सामान्य मात्रक तथा उनके सम-तुल्य अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली के मात्रक नीचे दिए जा रहे हैं।

अंतर्राष्ट्रीय समतुल्य मात्रक

लंबाई

1 ऐंस्टम	0.1	नानो मीटर (नामी)
1 चेन	20.12	मीटर (मी)
1 इंजीनियर चेन	30.48	"
1 फेदम	1.829	"
1 फर्लांग	0.201 2*	किलोमीटर (किमी)
1 फुट	0.304 8*	"
1 इंच	25.4	मिलीमीटर (मिमी)
1 लिंक	0.201 2*	मीटर (मी)
1 मील	1.609	किलोमीटर (किमी)
1 नाटिकल मील	1.852	"

अंतर्राष्ट्रीय

1 नाटिकल मील तार	1.855	"
1 नाटिकल मील इंग्लैंड	1.853	"

क्षेत्र

1 एकड़	4047	वर्ग मीटर
1 वर्ग फुट	929.0	वर्ग सेंटीमीटर
1 वर्ग मील	2.599	वर्ग किलोमीटर
1 वर्ग गज	0.836 1*	वर्ग मीटर

आयतन

1 घन फुट	28.32	घन डेसीमीटर
1 घन इंच	16.39	घन सेंटीमीटर
1 तरल आउंस	28.41	"
1 गैलन, इम्पीरियल	4.546	घन डेसीमीटर
1 गैलन, अमरीका	3.785	"
1 पिट, इम्पीरियल	0.586 3*	"

द्रव्यमान

1 ग्रेन	64.80	मिलिग्राम
1 हंड्रेड वेट	50.80	किलोग्राम
1 मन	37.32	"
1 आउंस	28.35	ग्राम
1 पौंड	0.453 6*	किलोग्राम
1 क्विंटल	100	"
1 सेंटर	0.9333 1*	"
1 तोला	11.56	ग्राम
1 टन	1.06	टन
1 टन (अमरीका)	0.907 2*	"

वेग

1 फुट प्रति मिनट	0.005 08*	मीटर प्रति सेंकंड
1 फुट प्रति सेंकंड	0.304 8*	मीटर प्रति सेंकंड
1 इंच प्रति सेंकंड	25.4	मिलि मीटर प्रति सेंकंड
1 नाट	0.514 4*	मीटर प्रति सेंकंड
	1.852	किमी प्रति घंटा
1 नाट (इंग्लैंड)	0.514 7*	मीटर प्रति सेंकंड
	1.853	किमी प्रति घंटा
1 मील प्रति घंटा	0.447 0*	मीटर प्रति सेंकंड
	1.609	किमी प्रति घंटा

ईंधन की खपत

1 गैलन प्रति मील	2 825	लिटर प्रति किलोमीटर
1 अमरीकी गैलन		
प्रति मील	2.352	"
1 मील प्रति गैलन	0.354 0*	कि.मी. प्रति लिटर
1 मील प्रति		
अमरीकी गैलन	0 425 1*	किलो मीटर प्रति लिटर

* अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली के संकेतन-नियमों में एक यह है कि उर्ध्व संख्यात्मक मान तीन अंकों से अधिक का हो जाए तो अंकों को दशवर्ध के बाद या पूर्व तीन-तीन के वर्गों में बांट कर अलग लिखा 2 अलग करने के लिए तीन अंकों के बाद एक स्थान छोड़ देना 2 कि अल्प विराम दकर अलग किया जाए, जैसा कि सामान्यतः होता है। उदाहरण तालिका में मद 5 पर दशमलव के दश 23 बाद स्थान छोड़ा गया है (0 304. 8 के बजाए 0.304. 8, 1.609 जहां स्थान छूट है अन्य-विराम की तरह समझें 23।

अंतर्राष्ट्रीय मात्रक

बिजलीय मात्रक

मीटर-सेकंड का मात्रक

किलोग्राम-सेकंड का मात्रक

सेकंड-अमपीयर का मात्रक

जूल-वोल्ट-अमपीयर का मात्रक

वोल्ट-अमपीयर-सेकंड का मात्रक

सेकंड-वोल्ट-अमपीयर का मात्रक

वोल्ट-अमपीयर-सेकंड का मात्रक

वोल्ट-अमपीयर-सेकंड का मात्रक

वोल्ट-अमपीयर-सेकंड का मात्रक

अंक

आ जकल जो अंक प्रतिदिन के प्रयोग में हैं, वे अरबी अंक कहलाते हैं क्योंकि अरब वालों से ही ये अंक यूरोप में पहुंचे। वास्तव में इनका प्रारंभ भारत में हुआ और इसलिए इन्हें भारतीय अंक कहना ही उपयुक्त है। शून्य की संकल्पना और अंक पद्धति (जिसमें दशमलव पद्धति भी शामिल है) अंक विज्ञान में भारत का योगदान है। अरबवासियों ने भारतीय पद्धति को अपनाया। यूरोपवासियों ने इसे अरबवासियों से प्राप्त किया। (देखिए विज्ञान की युगान्तरकारी घटनाएं)।

भारतीय गणित विद्या को अरबी स्रोतों से यूरोप तक पहुंचाने में जिन विद्वानों का प्रमुख हाथ रहा उनमें सबसे प्रसिद्ध हैं — पिप्सा के लिओनार्ड (सन 1202)। अन्य महत्वपूर्ण विद्वान हैं — सेविले के जान (1135) वाथ के एडीलार्ड (1142), वेस्टर के राबर्ट (1142), विलेडियन (1240) और सेक्राबोसा (1242)।

रोमन अंक वे हैं जिनका इस्तेमाल प्राचीन रोमवासियों द्वारा किया जाता था। ये अंक, अक्षर हैं जिन्हें संख्याओं में परिवर्तित कर लिया गया था।

जैसे I = 1, V = 5, X = 10 आदि। ये अरबी अंक

पद्धति के अनुसार नहीं चलते। रोमन अंक के सामान्य नियम इस प्रकार हैं:

(1) एक अक्षर की पुनरावृत्ति से उसके मूल्य की पुनरावृत्ति होती है। जैसे $XX = 10 + 10 = 20$

(2) अपेक्षाकृत अधिक मूल्य वाले अक्षर के बाद एक छोटे अक्षर रखने से उसका मूल्य भी उसमें जुड़ जाएगा। जैसे: $VI = 5 + 1 = 6$

(3) अपेक्षाकृत अधिक मूल्य वाले अक्षर से पहले एक छोटे अक्षर रखने से उसका मूल्य उसमें से घट जाएगा। जैसे $IV = 5 - 1 = 4$

(4) किसी अंक के ऊपर एक 'डेश' चिह्न लगाने पर उसके मूल्य में हजार गुणा वृद्धि हो जाएगी। जैसे $\bar{X} = 10 \times 1000 = 10,000$

अक्षर के रूप में इस्तेमाल किए जाने पर कुछ अरब अंकों से काफी भ्रंति पैदा होती है। इसका एक ज्वलन उदाहरण है बिलियन जिसका मूल्य अमरीका में एक हजार मिलियन तथा बर्तानिया में दस लाख मिलियन के बराबर होता है।

अरबी अंक व उनके समतुल्य रोमन संख्याएं नीचे दी गई हैं।

अरबी और रोमन

1	I	6	VI	11	XI	16	XVI	30	XXX	200	CC
2	II	7	VII	12	XII	17	XVII	40	XL	400	CD
3	III	8	VIII	13	XIII	18	XVIII	50	L	500	D
4	IV	9	IX	14	XIV	19	XIX	90	XC	900	CM
5	V	10	X	15	XV	20	XX	100	C	1000	M

गुणक	\bar{V} 5000	\bar{X} 10,000	\bar{L} 50,000	\bar{C} 100,000	\bar{D} 500,000	\bar{M} 1,000,000
------	----------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	---------------------

बड़े अंक

संख्या	अमरीका और फ्रांस	इंग्लैंड और अन्य यूरोपीय देश	भारत
1 और 5 शून्य	एक सौ हजार	एक सौ हजार	एक लाख
1 और 6 शून्य	मिलियन	मिलियन	दस लाख
1 और 7 शून्य	दस मिलियन	दस मिलियन	एक करोड़
1 और 8 शून्य	सौ मिलियन	सौ मिलियन	दस करोड़
1 और 9 शून्य	बिलियन	मिलियर्ड (हजार मिलियन)	सौ करोड़
1 और 12 शून्य	ट्रिलियन	बिलियन	अरब
1 और 15 शून्य	क्वाड्रिलियन	हजार बिलियन	
1 और 18 शून्य	क्विन्टिलियन	ट्रिलियन	
1 और 21 शून्य	सेक्सटिलियन	हजार ट्रिलियन	
1 और 24 शून्य	सेप्टिलियन	क्वाड्रिलियन	
1 और 27 शून्य	आक्टिलियन	हजार क्वाड्रिलियन	
1 और 30 शून्य	नानिलियन	क्विन्टिलियन	
1 और 33 शून्य	डेसिलियन	हजार क्विन्टिलियन	

स्वाधीन देश

विश्व की जनसंख्या 2001 में 6,134.1 मिलियन हो गयी है। सोवियत संघ में विघटन के बावजूद रूस 17.07 मिलियन वर्गकिमी क्षेत्रफल के साथ विश्व का सबसे बड़ा राष्ट्र है। जनसंख्या की दृष्टि से चीन विश्व में पहले स्थान पर है। इसकी जनसंख्या 1285 मिलियन है। वैटिकन सिटी विश्व का लघुतम देश है। इसका क्षेत्रफल 44 हेक्टेयर और जनसंख्या लगभग 870 है।

संसार के सबसे बड़े देश

देश	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मीटर)	स्थिति
रूस	17,075,000	यूरोप-एशिया
कनाडा	9,976,139	उत्तरी अमरीका
चीन	9,561,000	एशिया
संयुक्त राज्य अमरीका	9,372,614	उत्तरी अमरीका
ब्राजील	8,511,965	दक्षिणी अमरीका
आस्ट्रेलिया	7,682,300	द. प्रशान्त सागर
भारत	3,287,263	एशिया
अर्जेंटाइना	2,776,654	दक्षिणी अमरीका
कजाखस्तान	2,717,300	यूरोप एशिया
सुडान	2,505,813	अफ्रीका

जनसंख्या

देश	जनसंख्या (मिलियन में)	स्थिति
चीन	1,280.7	एशिया
भारत	1,025.1	एशिया
संयुक्त राज्य अमरीका	287.4	उत्तरी अमरीका
इण्डोनेशिया	217.0	एशिया
ब्राजील	173.8	द. अमरीका
पाकिस्तान	143.5	एशिया
रूस	143.5	यूरोप एशिया
बंगलादेश	133.6	एशिया
नाइजीरिया	129.9	अफ्रीका
जापान	127.4	एशिया

संसार के सबसे छोटे देश (क्षेत्रफल)

देश	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मीटर)	स्थिति
वैटिकन शहर	0.44	यूरोप
मोनाको	1.95	यूरोप
नौरु	21.10	द. प्रशांत
टुवालु	26.00	द. प्रशांत
सेन मैरीनो	61.00	यूरोप
लीचटेन्स्टीन	160.00	यूरोप
मार्शल आइसलैंड	181.00	के. प्रशांत
सेंट किट्स नेविस	269.00	पूर्व कैरेबियन
मालदीव	298.00	हिन्द महासागर
माल्टा	316.00	मेडिटेरेनियन

जनसंख्या

देश	जनसंख्या (मिलियन में)	स्थिति
वैटिकन सिटी	0.0008	यूरोप
टुवालु	0.01	द. प्रशांत
नारु	0.01	द. प्रशांत
पलाउ	0.02	प. प्रशांत
सेन मैरीनो	0.03	यूरोप
मोनाको	0.03	यूरोप
लिचटेन्स्टीन	0.03	यूरोप
सेंट किट्स नेविस	0.04	कैरिबियन
एण्टीगुआ एण्ड बारबूडा	0.1	कैरिबियन
डोमिनिका	0.1	कैरिबियन

जनसंख्या स्रोत यू.एन.एफ.पी.ए., दी स्टेट आफ वर्ल्ड पापुलेशन 2001, यू.एन.डी.पी., खूनम डेवलपमेंट रिपोर्ट, 2001, वर्ल्ड अलमनाक 2001; दी स्टेटमान इयरबुक 2002।

अर्जेंटाइना

Argentine Republic (Republica Argentina)

राजधानी: ब्युनेस आयर्स; क्षेत्रफल: 2,766,654 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 36.5 मिलियन; भाषा: स्पेनिश, इटैलियन; साक्षरता: 96%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: पेसो; 1 अमरीकी डालर = 3.71 पेसो; प्रति व्यक्ति आय: 11,320 डालर।

अर्जेंटाइना दक्षिणी अमरीका का दूसरा सबसे बड़ा देश दक्षिणी सिरे पर बोलिविया और केप हार्न के बीच लगभग 3700 कि.मी. की लंबाई तक फैला हुआ है। इसकी अधिकतम चौड़ाई 1500 कि.मी. है। अमरीका की सबसे ऊंची पर्वत चोटी अंककागुआ अर्जेंटाइना में है। अर्जेंटाइना 1816 में स्वाधीन गणराज्य बना। 1972 में सैन्य विद्रोह में इसाबेल पेरोन की सरकार का पतन हो गया। नागरिक

सन की वापसी 1983 में हुई। 1982 में ब्रिटेन ने इसके कलेंड द्वीप पर कब्जा कर लिया।

अर्जेंटाइना में कोयला, सीसा, तांबा, जस्ता, सोना, चांदी व गंधक के विशाल भंडार हैं। पेट्रोलियम भी निकलता। मुख्य उद्योग मांस को डिब्बों में पैक करने का है। दूसरे स्तर का उद्योग आटा मिलों का है। कृषि और पशु-पालन अर्थ-व्यवस्था के प्रमुख अंग हैं।

राजधानी पैंटागोनिया में स्थानांतरित की जा रही है। हाल 5 वर्षों में अर्जेंटाइना गिरती आर्थिक स्थिति, मंदी और विदेशी ऋण के कारण खबरों में रहा।

हाल की घटनाएँ: मई 14 को अर्जेंटाइना के राष्ट्रपति की दौड़ में कार्लोस मेनेम पीछे रह गये, अर्जेंटाइना जोकि 1997 से फिक्स्ड एक्सचेंज रेट में माडल देश था आज वैपत्ति के दौर से गुजर रहा है जिससे 1990 के पूर्वार्ध में किये गये सुधारों पर विपरीत प्रभाव पड़ा है।

सरकार एवं राज्याध्यक्ष: नेस्टर किर्चनेर

भारत में दूतावास: अर्जेंटाइना गणराज्य का दूतावास, बी-8/9, वसन्त विहार, पश्चिमी मार्ग, नई दिल्ली-110 057. फोन: 6141345, 6141348; फैक्स: 6146506.

E-mail: eindi@mantraonline.com.

Indian Mission in Argentina: Embassy of India, Ayda Cordoba 950, 4th floor, (1054) Buenos Aires, Argentina. Tel: 00-54-11-43934001; Fax: 00-54-11-43934063.

E-mail: ambasadord@indembard@infomatic.com
Website: www.infomatic.com/ai/indembarg

अज़रबैजान

Azerbaijani Republic (Azərbaycan Respublikası)

राजधानी: बाकु; **क्षेत्रफल:** 86,600 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 8.2 मिलियन; **भाषा:** अज़ेरी, तुर्की और रूसी; **साक्षरता:** 100%; **धर्म:** इस्लाम; **मुद्रा:** मनाट, 1 अमरीकी डालर = 4,886 मनाट; **प्रति व्यक्ति आय:** 3,090 डालर।

इरान और टर्की की सीमाओं के साथ भूतपूर्व सोवियत गणराज्य का प्रांत 1 दिसंबर 1991 में स्वतंत्र हुआ।

जनवरी 1990 में बाकु में आर्मीनियन सीमा पर नगोरनो-कराबाख के विदेशी हस्तक्षेप के कारण हिंसात्मक अव्यवस्था थी। अज़रबैजान मुस्लिम बहुल है जबकि आर्मीनियन इसाई हैं। अज़रबैजान के अंतर्गत आर्मीनियन बहुमत क्षेत्र नगोरनो कराबाख का है। आर्मीनिया के अंदर गणराज्य नखीचेवान अज़रबैजान का अंग है।

अज़रबैजान ने फरवरी 98 में युरोपीय परिषद की सदस्यता की पहली शर्त को पूरा करने के लिये मृत्युर्दंड को समाप्त कर दिया।

कृषि उत्पादन: खाद्यान्न, कपास, अंगूर, फल, सब्जी, तम्बाकू, रेशम, चारा आदि।

प्राकृतिक स्रोत: तेल, लौह, अल्यूमीनियम, तांबा, जस्ता, डोलोमिट, चूना पत्थर। उद्योग: तेल, तांबा, रसायन, भवन सामग्री, खाद्य, लकड़ी, कपड़ा एवं मछली।

हाल की घटनाएँ: बीमार पिता ने अपने पुत्र को प्रधानमंत्री बना दिया।

राष्ट्रपति: हाइडर अलियेव, **प्रधानमंत्री:** इलहाम अलियेव
Indian Mission in Azerbaijan: Embassy of India, 31.39 Oktay Karimov Street, Ganjlik, District-Narimanov, Baku-370069, Azerbaijan. Tel: 00-99-412-474186, 4106044. Fax: 00-99-412-472572.

अफगानिस्तान

Islamic Emirate of Afghanistan

राजधानी: काबुल; **क्षेत्रफल:** 647,497 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 27.8 मिलियन; **भाषा:** पख्तो (पश्तो), दारी, फारसी; **साक्षरता:** 31.5%; **धर्म:** इस्लाम; **मुद्रा:** अफगानी; 1 अमरीकी डालर = 4,750 अफगानी; **प्रति व्यक्ति आय:** 800 डालर।

अफगानिस्तान मध्य एशिया का एक गणराज्य है। आरंभ में इसका नाम एरियाना था, उसके बाद खुरास्तान (उगत सूर्य का देश) नाम पड़ा। अहमद शाह दुर्रानी ने 1747 में पृथक अफगानिस्तान राज्य की स्थापना की। 1973 में राज्यतंत्र की स्थापना हुई। 1978 में नूर तराकी की सेना ने दिव्रोह कर मार्क्सवादी पीपुल्स रिपब्लिक की स्थापना की। 1986 में ले. जनरल नजीबुल्ला राष्ट्रपति बने। अफगानिस्तान ने सोवियत सेनाओं का मुजाहिदीनों ने निरंतर विरोध किया। 1988 के समझौते के अनुसार 1989 में सोवियत सेनाएं वापस लौट गयीं। 1 फरवरी 1989 में नजीबुल्ला के नेतृत्व में सैन्य परिषद का गठन किया गया। अफगान दिव्रोहियों ने इस्लामाबाद में एक बैठक में सियावुल्ला मोजादिक का निर्वाचित अंतरिम सरकार का राष्ट्रपति चुना। उन्होंने मुजाहिदीन नेतृत्व परिषद को सत्ता सौंप दी।

अप्रैल 92 में सत्ता हस्तांतरण नयानक लड़ाई के कारण असफल हो गया। गुटबंद संघर्षों के कारण काबुल की आधी से अधिक आबादी शहर से पलायन कर चुकी थी। 1994 में राष्ट्रपति बुरहानुद्दीन और प्रधानमंत्री गुलबुद्दीन हेकमतियार अलग हो गये। 1994 के पूर्वार्ध में एक नया इस्लामिक

विश्व का अफ्रीमी देश

जबसे अफगानिस्तान 1980 के पूर्वार्ध में नयानक गृहयुद्ध के बाद सामान्य स्थिति में आया तबसे युद्ध के धारों से ग्रस्त यह देश विश्व में अफीम का सबसे बड़ा उत्पादक देश बन गया। केवल तालिबान शासन के दौरान जब तब की सरकार ने अफीम के उत्पादन पर इस्लाम विरोधी होने के कारण सख्त लगा दी थी तभी इसका उत्पादन घट गया। लेकिन बाद में अफगानिस्तान के किसानों ने यह कदम एक दमर फसल लेने शुरू कर दी। वर्ष 2002 में अफगानिस्तान में 3,400 हेक्टेयर तक अफीम का उत्पादन हुआ। वर्ष 2003 में इसके उत्पादन की 4000 हेक्टेयर तक पहुंचने की संभावना है। यह पूरा विश्व की 75% आपूर्ति करता है।

आंदोलन तालिबान एक नयी शक्ति के रूप में उभरा। इसका एक तिहाई देश पर नियंत्रण था। जून 1996 को हेकमतयार एक बार फिर से रव्यानी के साथ हो गये और प्रधानमंत्री बने, लेकिन सितंबर में तालिबान ने इन्हें अपदस्थ कर दिया। 26 सितंबर 1996 को पाक समर्थित तालिबान बल ने काबुल के पूर्वी भाग पर कब्जा कर लिया और 27 सितंबर 96 को ही बिना किसी प्रतिरोध के तालिबान ने काबुल शहर पर कब्जा करके पूर्व राष्ट्रपति नजीबुल्ला जोकि संयुक्त राष्ट्र की सुरक्षा में रह रहे थे को उनके भाई के साथ खुलेआम फांसी पर लटका दिया। तालिबान ने अफगानिस्तान को मुस्लिम राज्य घोषित किया। बदले की कार्यवाही के चलते 28 सितंबर को नजीबुल्ला के दो और सहयोगियों को फांसी पर लटका दिया गया। देश का शासन चलाने के लिये 6 सदस्यीय परिषद की घोषणा की गयी। देश में सख्त इस्लामी नियम लागू कर दिये गये। लड़कियों के स्कूल बंद करा दिये गये व कार्यालयों में महिलाओं के कार्य करने पर पाबंदी लगा दी गयी।

तालिबान को 1997 में झटका लगा। अल्पसंख्यक ताजिक काबुल में एक शक्ति बल बन कर उभरने लगे। उत्तरी गठबंधन का एक तिहाई अफगानिस्तान पर नियंत्रण हो गया। संयुक्त राष्ट्र का शांति प्रयास 30 अप्रैल 98 को विफल हो गया और लड़ाई फिर से भड़क उठी। तालिबान ने दावा किया कि 85% देश पर उसका नियंत्रण है और वहां पर सख्त इस्लामिक नियम लागू हैं। अगस्त 98 में तालिबान ने मजारे शरीफ पर कब्जा कर लेने का दावा किया।

ऐसा कहा जा रहा था कि अमरीका द्वारा अंतर्राष्ट्रीय आतंकवादी के रूप में आरोपित सउदी के अरबपति बिन लादेन के नेतृत्व में 5,000 पाकिस्तानी कट्टरवादी गुरिल्ले, 3,500 पाकिस्तान के नियमित सैनिक और अरब देशों के 1,000 लड़ाकों की नियुक्ति की गई है। तालिबान ने लादेन के प्रत्यार्पण को नामंजूर कर दिया था।

केवल पाकिस्तान और युनाइटेड अरब अमीरात ने ही तालिबान सरकार को मान्यता दी थी।

जनवरी में तालिबान ने घोषणा की कि जो भी इसाईयत बदलेगा उसे सजा दी जायेगी। मार्च महीने में तालिबान ने पानिथान में युद्ध की विशाल प्रतिमाओं को जो विश्व की धरोहर समझी जाती थीं को विस्फोट करके तोड़ डाला। नवंबर 2001 में उत्तरी गठबंधन अमरीका के सहयोग से तालिबान सरकार को उठा फेंका।

संयुक्त राष्ट्र के अनुसार अफगानिस्तान विश्व का सबसे अविकसित देश है। युद्ध की भयावता के कारण यहां के निवासी अन्य पड़ोसी देशों में शरण लिये हुए हैं। अफगानिस्तान में एक करोड़ से अधिक बारूदी सुरंगें बिछी हैं।

हाल की घटनायें: पूर्व महाराजा मोहम्मद जहीर शाह 29 वर्षों के निर्वासन के बाद 18 अप्रैल 2002 को स्वदेश वापस लौटे, जून महीने में हनीद करजाई जोकि अंतरिम प्रशासन के नेता थे, को अगले राष्ट्रपति पद के लिये भारी बहुमत प्राप्त हुआ, जुलाई में उपराष्ट्रपति हाजी अब्दुल कादिर की हत्या से शांति प्रयासों को धक्का लगा, जुलाई में सरकार ने बारूदी सुरंग संधि पर हस्ताक्षर करने को सहमति जताई। बापिक अमरीकी सहायता में 1 अरब डालर की बढ़ोतरी हुई।

बमियान घाटी युनेस्को के एडिन कर दी गी। अगस्त 2003 क 22 लोग तालिबान के साथ संघर्ष में मारे गये। अगस्त 11,03 को नाटो ने अंतर्राष्ट्रीय 5000 शांति सैनिक दलकी कमांड अपने हाथों में लेली।

अर्थ-व्यवस्था का मुख्य आधार कृषि है। पशु-पालन एक अन्य मुख्य घंघा है और निर्यात की मुख्य वस्तुएं हैं - पशु, फल, ऊन और चमड़ा। कोयला, नमक, प्राकृतिक गैस, पेट्रोलियम, लोहा और तांबा प्रमुख खनिज हैं।

राष्ट्रपति: हामिद करजाई,

भारत में दूतावास: अफगानिस्तान दूतावास, 5/50-एफ, शांति पथ, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021, फोन: 6886625, 4103328, फैक्स: 6875439

E-mail: mizanafghan@yahoo.com

Indian Mission in Afghanistan (Temporarily closed): Embassy of India, Malalai Wat, Shahre-Nau, Kabul, Afghanistan. Tel: 00-93-30556, 30557.

अल्जीरिया

People's Democratic Republic of Algeria (Al-Jumhuriya al-Jaazairiya ad-Dimuqratiya ash-Shabiya)

राजधानी: अल्जीयर; क्षेत्रफल: 2,381,741 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 31.4 मिलियन; भाषा: अरबी और फ्रेंच; साक्षरता: 62%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा: दिनार; 1 अमरीकी डालर = 79.14 दीनार; प्रति व्यक्ति आय 6,090 डालर।

भूतपूर्व फ्रेंच कालोनी अल्जीरिया उत्तरी अफ्रीका में एक स्वाधीन गणराज्य है और भूमध्य सागर के तट पर 100 किलोमीटर तक फैला हुआ है। समुद्र तट के मैदान बहु उपजाऊ हैं। लगभग 2500 मीटर ऊंचा एटलस पर्व इस देश को दो भागों में बांटता है। 3 जुलाई, 1962 व अल्जीरिया स्वाधीन गणराज्य बना।

1992 से शुरू हुए गृहयुद्ध में अब तक 60,000 व्यक्ति मारे जा चुके हैं। इस्लामी कट्टरपंथी (इस्लामिक साल्वेशन पार्टी) का दावा है कि 1990 के आम चुनावों में उसे सत्ता से वंचित रखा गया था। जून 1997 में आम चुनावों में देश में पहली बार विभिन्न दलों की सम्मिलित सरकार बनी और इसके बाद देश में वीभत्स नरसंहार हुआ जिसमें उपग्रहियों ने 10 नागरिकों की हत्या कर दी। जुलाई 1998 में अल्जीरिया वात पर सहमत हुआ कि विशिष्ट व्यक्तियों की का दल गठन जो कि हिंसा के कारणों का अन्वेषण करे।

ऐसे संकेत मिल रहे हैं कि अल्जीरिया एक दशक गृहयुद्ध के आतंक से बाहर निकल रहा है। फ्रांस के स दूतावास और अन्य कार्यालय के खोलने के समझौते पड़ोसी देश सौरवको के साथ सुघरते संघर्ष का अर्थ है यहां स्वतंत्रता और शांति का पदार्पण हो रहा है। सितंबर में सात वर्षीय इस्लामिक विद्रोह के बाद, एक शांति योजना लोकमत किया गया था। अगस्त महीने में वेनविटोर के ने में मंत्रिमंडल ने त्यागपत्र दे दिया।

इस देश की कृषि उपज गेहूं, जौ, आलू, अर्दीचे

पटसन और तन्मू हैं। खजूर, अनार और अंजीर जैसे फल बहुतायत से पैदा होते हैं। सराब और जेतून के तेल का उत्पादन होता है। किन्तु सयसे नईदरुन बंदा परगुलान है। नईदरुन खनिज हैं - लोख, जस्ता, नारा, सोया, एन्टिमनी, फास्फट और पेट्रोलियम।

हाल की घटनायें: अल्जीरिया की 40वीं स्वतंत्रता आकांक्ष के अवसर पर दन दिस्क्रांटों में 35 लोगों से अधिक नारे गये।

राष्ट्रपति: अब्दल्लाजीज दाउटेफ्लिका, **प्रधानमंत्री:** अली दिन फलेज।

भारत में दूतावास: अल्जीरिया के गणराज्य का दूतावास, दो 3/61, सफदरजंग इनक्लेव, नई दिल्ली-110 029, फोन: 6185057-61, 6186056, फैक्स: 6185062.

E-mail: embalg@nda.vsnl.net.in

Indian Mission in Algeria: Embassy of India, 14, Rue Des Abassides, El-Bizr, Algiers, Algeria. Tel: 00-213-2-923288; Fax: 00-213-2-924011.

E-mail: indemb@wissel.dz

अल्बानिया

Republic of Albania (Republika e Shqiperise)

राजधानी: तिराना; **क्षेत्रफल:** 28,748 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 3.1 मिलियन; **भाषा:** अल्बानी, यूनानी; **साक्षरता:** 100%; **धर्म:** इस्लाम, ईसाई, एथीज़न; **मुद्रा:** लेक; 1 अमरीकी डालर = 138.96 लेक; **प्रति व्यक्ति आय:** 3,680 डालर।

अल्बानिया दक्षिण-पूर्व में बल्कान प्रायद्वीप के पश्चिमी तट पर स्थित है। सर्वप्रथम 1912 में एक स्वाधीन राज्य के रूप में अल्बानिया की स्थापना हुई। 1920 में गणराज्य बना। 1992 के चुनाव में पूर्व साम्यवादियों की भारी पराजय हुई और गैर साम्यवादियों की नयी सरकार बनी। आर्थिक दिखराव और सामाजिक अस्तित्व बढ़ गया। दिसंबर 1992 में यूरोप का पहला इस्लामी राज्य बना। अधिकतर जनसंख्या मुस्लिम है।

1997 की शुरुवात में अल्बानिया में असफल डूबने वाले निवेश को लेकर अस्तित्व से अराजकता फैल गयी। डा. साली बेरिशा सरकार को हटाने की मुहिम चल पड़ी। उनपर आरोप लगा कि पिरामिड योजनाओं से उन्होंने लाभ उठाया है। हिंसा के भड़क जाने से हजारों नागरिकों ने यूनान और इटली में शरण लेना शुरु कर दिया। सुरक्षा परिषद ने संयुक्त राष्ट्र की सेना को वहां शांति बनाने के लिये भेजा। जून-जुलाई में चुनावों में डेमोक्रेट्स की भारी पराजय हुई और डा. बेरिशा को हटना पड़ा।

1998-99 में कोसोवा में गृहयुद्ध के कारण हजारों शरणार्थियों ने अल्बानिया में शरण ली।

1957 में सार्वजनिक नमाज को प्रतिबंधित कर दिया गया था। 1990 में धर्म के अधिकार की पुनर्स्थापना की गयी और उदारवादी प्रक्रिया के अंतर्गत लोगों को विदेश यात्रा करने की छूट दी गयी।

इस देश की 40 प्रतिशत से अधिक भूमि पर कृषि फार्म हैं। जिनमें गेहूं, मक्का, चुकन्दर, कपास और तम्बाकू की खेती होती है मुख्य खनिज कोयला, तेल, क्रोम, तांबा और

निकल हैं। उद्योगों में सूती वस्त्र, ऊनी वस्त्र, बनड़े की वस्तुएं, पैट्रोल, सीमेंट, चीनी, बीयर और सिगरेट शामिल हैं।

राज्याध्यक्ष: एल्फ्रेड नोइत्सुई, **प्रधानमंत्री:** फेटे नाना **भारत में दूतावास:** कायरो में स्थित अल्बानिया का दूतावास।

अर्मीनिया

Republic of Armenia (Haikakan Hanrape-toutioun)

राजधानी: येरेवान; **क्षेत्रफल:** 29,800 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 3.8 मिलियन; **भाषा:** अर्मीनियन; **धर्म:** ईसाई; **साक्षरता:** 99%; **मुद्रा:** दो ड्रान, 1 अमरीकी डालर = 558.14 ड्रान; **प्रति व्यक्ति आय:** 2,650 डालर।

सोवियत संघ का पूर्व गणराज्य अर्मीनिया की सीमाएं जार्जिया, अज़रबैजान, टर्की और इरान से मिलती हैं। इसे दिसम्बर 91 में स्वतंत्रता प्राप्त हुई।

अर्मीनिया ने नगोरनो कराबाख जो कि पड़ोसी अज़रबैजान का स्वशासित क्षेत्र है का पुनर्एकोकरण की मांग की थी। जनवरी 1990 में यहां जातीय दंगों को रोकने के लिये सोवियत सेनाएं भेजी गयी थी। दिसंबर 1988 में यहां आये नयानक नूकम्प में 55,000 नरे थे और 500,000 संपत्ति विहीन हो गये थे।

रुस के अंध समर्थक अर्मीनिया ने 1997 में एक संधि के अंतर्गत रुस को 25 वर्षों तक सैन्य अड्डा संचालित करने की स्वीकृति दी है।

यह एक पहाड़ी राज्य है और यहां की ज़मीन अत्यंत उपजाऊ है। प्रमुख फसलें: खाद्यान्न, आलू, ओलिव, एलमंड्स, अंगूर, कपास, दुग्ध उत्पादन।

प्राकृतिक स्रोत: तांबा, जस्ता, एल्यूमीनियम, मोलिब्डेनम, संगमरमर ग्रेनाइट, सीमेंट।

उद्योग: रसायन, सीमेंट, कपड़ा, खाद्य उद्योग, कार्पेट।

राष्ट्रपति: रोबर्ट कोचरयान, **प्रधानमंत्री:** आनडानिक मार्करेइन।

भारत में दूतावास: रिपब्लिक आफ अर्मीनिया, बी-8/2, वसंत विहार, नई दिल्ली-110 057, फोन: 614-73-28, 615-3-31, फैक्स: 614-73-20

E-mail: armem@vsnl.com

Indian Mission in Armenia: Embassy of India, 50/2, Pioneerakan Street, Yerevan-375019; Tel: 00-374-1-539173, 538288; Fax: 00-374-1-533984.

E-mail: inemyr@arminco.com

आइसलैंड

(Republic of Iceland) Lyoveldio Island

राजधानी: रिक्याविक; **क्षेत्रफल:** 102,846 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 281,000; **भाषा:** आइसलैंडिक; **साक्षरता:** 100%; **धर्म:** ईसाई; **मुद्रा:** क्रोना; 1 अमरीकी डालर = 87.69 क्रोना; **प्रति व्यक्ति आय:** 29,990 डालर।

आइसलैंड उत्तरी अटलांटिक में उत्तरी ध्रुवीय वृत्त के निकट एक द्वीप है। नार्वे सागर इस द्वीप के पूर्व की ओर है।

गर्म गल्फ स्ट्रीम धारा के प्रभाव से यहां सर्दी कम हो जाती है। अल्पकालीन ठंडी ग्रीष्म ऋतु में लगातार कई सप्ताह तक दिन का प्रकाश रहता है - इसी कारण इस द्वीप को 'मध्य रात्रि के सूर्य का द्वीप' कहा जाता है। इस द्वीप में 200 से अधिक ज्वालामुखी हैं, जिनमें से कुछ बहुत सक्रिय हैं।

आइसलैंड के निवासी नार्वे के साहसी वाइकिंग्स के वंशज हैं, जो सबसे पहले 874 ई. में आइसलैंड में बस गए थे और कहा जाता है कि उन्होंने ही सबसे पहले 982 ई. में ग्रीनलैंड की ओर 1000 ई. में उत्तरी अमरीका की खोज की थी। 13वीं शताब्दी तक स्वाधीन रहने के बाद यह पहले नार्वे का अंग बना और उसके बाद डेनमार्क के शासन के अधीन आया। 1941 में वहां की संसद ने पूर्ण स्वाधीनता का प्रस्ताव पास किया और 17 जून, 1944 को आइसलैंड गणराज्य बन गया।

आइसलैंड की अधिकांश भूमि ऐसी है, जिस पर खेती नहीं होती। आलू और शलगम प्रमुख फसलें हैं। मछली पकड़ने का उद्योग काफी विकसित है और यह आइसलैंड की अर्थ-व्यवस्था का मुख्य आधार है।

राष्ट्रपति: ओलाफुर रागनार ग्रिंसन, **प्रधानमंत्री:** डेविड आडुसन।

भारत में दूतावास: लंदन में स्थित आइसलैंड का दूतावास।

कंसुलेट: कंसुलेट जनरल, स्पीडवर्ड हाउस, 41/2 एम-ब्लाक, कनाट सर्कस, नयी दिल्ली, फोन: 3321122, फैक्स: 3321275

मुम्बई: 38 वेस्टर्न इंडिया हाउस, सर पी.एम. रोड मुम्बई-400 031 फोन: 2871931

चेन्नई: 3-1 शिवगंगा रोड, फोन: 477946, 4788803

Indian Mission in Iceland: Honorary Consulate General of India, SolvallaGate 48, 101, Reykjavik, Iceland. P.O.Box No. 678, 121, Reykjavik, Iceland. Tel: 00-354-1-28255; Fax: 00-354-1-625010.

ला

(Public of Ireland) Eire

क्षेत्रफल: 70,282 वर्ग किलोमीटर; 3.8 मिलियन; **भाषा:** आयरिश और अंग्रेजी; **साक्षरता:** 100%; **धर्म:** ईसाई; **मुद्रा:** आयरलैंड पौण्ड; 1 अमरीकी डालर = 1.03 आ.पौण्ड; **प्रति व्यक्ति आय:** 32410 डालर।

आयरलैंड या आयर उत्तरी अंटलांटिक में ग्रेट ब्रिटेन के पश्चिम में एक द्वीप है।

आयरलैंड द्वीप में 32 काउण्टीज हैं किन्तु आयरलैंड राज्य में केवल 26 काउण्टीज सम्मिलित हैं। शेष 6 काउण्टीज को मिलाकर बने प्रदेश को उत्तरी आयरलैंड कहते हैं, जो सीधे यूनाइटेड किंगडम के शासन के अधीन है।

इतिहास में आयरलैंड का उदय 432 ई. में सेंट पैट्रिक के आगमन और ईसाई धर्म के फैलने के साथ आरंभ होता है। 12 वीं शताब्दी में नार्मन सामन्तों के आक्रमण के बाद आयरलैंड में लगभग आठ शताब्दियों तक ब्रिटेन का शासन रहा। 1921 में ब्रिटेन ने आयरलैंड को कामनवेल्थ के

अन्तर्गत लगभग एक स्वाधीन राज्य के रूप में मान्यता प्रदान कर दी और इसका नाम आयरिश फ्री स्टेट पड़ा। 1932 में यहां ईमान डी वलेरा के नेतृत्व में फियाना फेल पार्टी सत्ता में आई और उसने देश को ब्रिटेन ताज के प्रति निष्ठा के बंधन से पूरी तरह मुक्त करा दिया। 1937 में एक नया संविधान स्वीकृत हुआ जिसने आयरलैंड को एक गणराज्य बना दिया। 1949 में आयरलैंड ने औपचारिक रूप से अपने को एक गणराज्य घोषित कर दिया और कामनवेल्थ से अलग कर लिया। 1973 में आयरलैंड ई.ई.सी. का सदस्य बन गया।

शुरु में आयरलैंड की अर्थ-व्यवस्था मुख्यतः कृषि पर आधारित थी। किन्तु हाल की दशाब्दियों में यहां अधिकाधिक विदेशी पूंजी का निवेश होने के परिणामस्वरूप औद्योगिक उत्पादन तेजी से बढ़ा है। कुल राष्ट्रीय उत्पाद में निर्यात का योगदान 50 प्रतिशत है। निर्यात की मुख्य मदें हैं - डेरी उत्पाद, खाद्य पेय, मशीनरी और जीवित पशु।

आयरलैंड में फरवरी 97 में तलाक को वैधानिक दर्जा दिया गया।

हाल की घटनायें: जुलाई में आई.आर.ए. ने विगत वर्षों में हुई मौतों पर क्षमा मांगी।

राष्ट्रपति: श्रीमती मैरी मक्लीज; **प्रधानमंत्री:** बर्टी अर्हेन **भारत में दूतावास:** आयरलैंड का दूतावास, 230 जोरबाग, नई दिल्ली-110 003; फोन: 4626733, 4626741; फैक्स: 4697053.

E-mail: ireland@ndf.vsnl.net.in

Indian Mission in Ireland: Embassy of India, 6, Leeson Park, Dublin-6, Ireland. Tel: 00-353-1-4970843; Fax: 00-353-1-4978074.

E-mail: eoidubln@indigo.ie

आस्ट्रेलिया

Commonwealth of Australia

राजधानी: कैनबरा; **क्षेत्रफल:** 7,682,300 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 19.7 मिलियन; **भाषा:** अंग्रेजी; **साक्षरता:** 100%; **धर्म:** ईसाई; **मुद्रा:** आस्ट्रेलियन डॉलर; 1 अमरीकी डॉलर = 1.84 आस्ट्रे. डॉलर; **प्रति व्यक्ति आय:** 25,370 डॉलर।

आस्ट्रेलियाई संपूर्ण आस्ट्रेलिया महाद्वीप को घेरे हुए हैं। हिंद महासागर और प्रशांत महासागर के बीच में स्थित है। दक्षिण पूर्व में तस्मानिया है।

इस महाद्वीप में विविध प्रकार के पेड़-पौधे और दुर्लभ पशु-पक्षी पाए जाते हैं। आस्ट्रेलिया में मूल आदिवासियों की संख्या लगभग 1,60,000 है। लगभग आधे आदिवासी शहरों और कस्बों में रहते हैं। बहुत से आदिवासी अभी भी शहरों व कस्बों से दूर रहते हैं और परम्परागत आदिवासी ढंग से रहना पसंद करते हैं। आस्ट्रेलिया में 40,000 वर्षों से अधिक समय से रह रहे आदिवासियों ने ही बूमरैंग का आविष्कार किया।

आस्ट्रेलियाई समाज में कई संस्कृतियों के लोग रहते हैं। प्रत्येक 10 आस्ट्रेलियावासी में से चार पहली या दूसरी पीढ़ी के प्रवासी हैं। आस्ट्रेलिया की उदार अप्रवासी नीति के

इक्वेडोर संसार में सबसे अधिक केले का उत्पादन करता है। गन्ना, अफ्रीकी ताड़ और चावल भी पैदा होता है। मुख्य खनिज चाँदी है। ताँबे, सोने जस्ते की बड़ी-बड़ी खानें हैं। पेट्रोलियम का उत्पादन बढ़ रहा है। टोकिला घास से तथाकथित 'पनामा' हैट इक्वेडोर में ही बनते हैं।

फरवरी 99 पिछले 70 वर्षों की सबसे खराब आर्थिक स्थिति में मुद्रा का भारी अवमूल्यन किया गया। सुक डालर के मुकाबले 16% लुढ़क कर 8650 सुक्रे एक डालर के बराबर पहुंच गया। ऊँची व्याज दरों और एल निनो प्रभाव के कारण आये तूफानों के कारण आर्थिक स्थिति में गिरावट जारी है।

राष्ट्रपति एवं प्रधानमंत्री: गुस्तावो नोवोआ येजार्न।
भारत में दूतावास: कायरो में स्थित इक्वेडोर का दूतावास।

इक्वेटोरियल गिनी

(Republic of Equatorial Guinea) Republica de Guinea Ecuatorial

राजधानी: मलाबो; क्षेत्रफल: 28,051 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 470,000; भाषा: स्पेनिश, फ्रेंच, यूबी और पिडगिन अंग्रेजी; साक्षरता: 78%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: फ्रैंक सी.एफ.ए.; 1 डालर = 671.78; प्रति व्यक्ति आय: 5,600 डालर।

इक्वेटोरियल गिनी में, जिसका नाम पहले स्पेनिश गिनी था, फ्रान्सेजो पो, कोरिस्को, ग्रेट इलोवी, लिटल इलोवी और अन्नोबोन द्वीप और अफ्रीका के पश्चिमी तट पर स्थित रियो मुनि क्षेत्र सम्मिलित हैं। 1975 में प्रेसीडेण्ट मैसियस नुएमा ने सब स्थानों के नाम बदल दिए। इस तरह सान्ता आइसाबेला का नाम मलाबो रखा गया।

29 सितम्बर 1979 को राष्ट्रपति फ्रैंसिस्को मैसियस नुएमा के भतीजे मसोगो ने उन्हें अपदस्थ करके सत्ता हथिया ली।

फ्रान्सेजो द्वीप अधिकतर पहाड़ी है। 13000 फीट की ऊँचाई तक काफी और 2000 फीट की ऊँचाई तक आ की खेती होती है। एबोनी, महागनी और ओक के ल भी हैं। अन्य उत्पाद हैं—कोकोआ, काफी, इमारती काँड़ी, ताड़, तेल और केले।

हाल की घटनायें: फेदियन सियु नुएमा जो विपक्ष के नेता हैं को राष्ट्रपति का अपमान करने पर एक वर्ष की कैद दी गई।

राष्ट्रपति: ग्रेगोडियर जनरल टियुडोरो ओवियंग नुएमा मसोगो; प्रधानमंत्री: सिराफिन सेरिचे डाउगान।

इज़राइल

(State of Israel) Medinat Israel

राजधानी: जेरुसलम; क्षेत्रफल: 20,772 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 6.6 मिलियन; भाषा: हिब्रू (शासकीय) और अरबी; साक्षरता: 95% (यहूदी), 96% (अरब); धर्म: जूड़ा; मुद्रा: शेकेल; 1 अमरीकी डालर = 4.84 शेकेल; प्रति व्यक्ति आय: 19790 डालर।

इज़राइल मध्य पूर्व (पश्चिमी एशिया) में स्थित है और तीनों ओर से अरब राज्यों से घिरा हुआ है।

इस राज्य में प्राचीन फिलिस्तीन का थोड़ा-सा भाग है। 29 नवम्बर 1947 को राष्ट्र संघ ने फिलिस्तीन का विभाजन करके एक भाग ज्यूज़ (यहूदियों) को और एक भाग अरबों को दे दिया। 15 मई 1948 को यहूदियों ने अपने भाग को इज़राइल राज्य के नाम से घोषित कर दिया।

पड़ोसी अरब देशों ने इज़राइल पर आक्रमण कर दिया। 1949 में युद्ध विराम इज़राइल के क्षेत्र में। तिहाई की वृद्धि हो चुकी थी मिस्र के साथ इज़राइल की अनेक लड़ाई हुई। 1956 में सुएज संकट, 1967 में 6 दिवसीय युद्ध में गाजा पट्टी, पश्चिमी किनारा (जोर्डन की नदी) और सिनई पेंनिनसुला पर इज़राइल का कब्जा हो गया। 1973 में फिर युद्ध हुआ। 1978 में मिस्र और इज़राइल में समझौता वार्ता संयुक्त राज्य अमेरिका के केम्प डेविड में शुरू हुई। मार्च 1979 में शांति संधि पर हस्ताक्षर हुए। अप्रैल 1992 में इज़राइल सिनई पट्टी से हट गया।

30 अगस्त 1993 को इज़राइल ने सीमित फिलिस्तीनी स्वायत्ता को सहमति दी। यह 26 वर्षों साथ के क्षेत्रों से सेना के अधिपत्य की समाप्ति का पहला कदम है। फिलिस्तीनी मुक्ति मोर्चे और इज़राइल के मध्य 13 सितंबर को ऐतिहासिक समझौता हुआ। इज़राइल व जोर्डन ने जुलाई, 94 में एक घोषणापत्र पर हस्ताक्षर करके 46 वर्षीय युद्ध की समाप्ति की। अगस्त 95 में इज़राइल व फिलिस्तीन मुक्ति मोर्चे के मध्य एक समझौते से वेस्ट बैंक में फिलिस्तीनी स्वशासन की स्थापना हुई।

जून 1996 में इज़राइल के राइट विंग लिक्वुड पार्टी के नये नेता नेतान्याहु ने कहा कि वे कभी भी अलग फिलिस्तीनी राज्य को समर्थन नहीं देंगे। इज़राइल ने जून 1997 को जेरुसलम में फिलिस्तीनियों द्वारा सुसाइडल बॉम्बिंग के बाद शांति वार्ता बंद कर दी।

इज़राइल ने अपने छोटे-से भू-प्रदेश में बड़े कौशल और कार्य-कुशलता से कृषि और उद्योग दोनों का विकास किया है। उन्होंने रेगिस्तान को हरा-भरा बना दिया है। कृषि विकास की प्रमुख विशेषताएँ हैं—सामूहिक कृषि, सिंचाई की योजनाएँ और रेगिस्तानी भूमि को खेती के लायक बनाना। निर्यात की प्रमुख मद हैं रसीले फल। शराब बनाने का उद्योग भी व्यापक स्तर पर है। हीरा-तराशने के उद्योग में इज़राइल का स्थान बेलजियम के बाद दूसरे नम्बर पर है। जोर्डन की घाटी और मृत सागर से नमक, गंधक और पोटाश प्राप्त होता है।

गाजा स्ट्रिप: क्षेत्रफल: 363 वर्ग किलोमीटर, जनसंख्या: 1,054,200, इज़राइल व पी.एल.ओ. के बीच 1993-94 के समझौते के तहत यह क्षेत्र स्वायत्तशासी क्षेत्र होगा। रक्षा का कार्य एजराइल का होगा और नागरिक प्रशासन फिलिस्तीनी अधिकारियों के पास होगा। यहां पर रहने वाले अधिकतर शरणार्थी अरब हैं।

वेस्ट बैंक: क्षेत्रफल: 5,879 वर्ग किलोमीटर, जनसंख्या: 1,557,000, यहां के अधिकांश शहरों का प्रशासन फिलिस्तीनी अधिकारियों के पास है, लेकिन एक बड़े भू-भाग

पर इजराइल का कब्जा है। १९९४ में जेरिको को फिलिस्तीनियों को दिया गया। १९९५ में यहां स्वायत्ता दी गई। १९९७ में आंशिक तौर पर हेब्रोन से हटने पर समझौता हुआ।

हाल की घटनायें: अमरीका द्वारा समर्थित रोडमैप के अंतर्गत इजराइल की मंत्रिपरिषद ने २००५ तक फिलिस्तीनी राज्य की मांग को मंजूर कर लिया। जुलाई ०३ को इजराइल व फिलिस्तीनी अधिकारियों में तीव्र मतभेद इजराइल की जेलों में बंद फिलिस्तीनियों को लेकर उभर आये।

राष्ट्रपति: मोशी कटजव; **प्रधानमंत्री:** एरियल शारोन।
भारत में दूतावास: इजराइल का दूतावास, ३ औरंगजेब रोड, नई दिल्ली-११००११, फोन: ३०१३३३८, फैक्स: ३०१४२९८.

E-mail: israel@vsnl.com

वाणिज्य दूतावास: ५० जी, देशमुख मार्ग, मुम्बई-४०० ०३९, फोन: ३८६२७३.

Indian Mission in Israel: Embassy of India, 4, Kaufman Street, Shabat House, Post Box No. 50095, Tel Aviv 68012, Israel. Tel: 00-972-3-5101431; Fax: 00-972-3-5101434.

E-mail: indemtel@netvision.net.il

इटली

(Italian Republic) Repubblica Italiana

राजधानी: रोम; **क्षेत्रफल:** ३०१,२७८ वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** ५८.१ मिलियन; **भाषा:** इटालियन; **साक्षरता:** ९७%; **धर्म:** ईसाई; **मुद्रा:** युरो; १ अमरीकी डालर = १.०३ युरो; **प्रति व्यक्ति आय:** २४६७० डालर।

इटली यूरोप के उस प्रायद्वीप में है, जो आल्प्स पहाड़ से आरंभ होकर भूमध्यसागर के अन्दर तक फैला हुआ है। भूमध्यसागर में स्थित सिसली, सार्डीनिया, एल्या और कैपरी द्वीप भी इटली के अंग हैं।

किसी जमाने में इटली महान रोमन साम्राज्य का मुख्यालय था। बाद में मध्य युग में यह विगठित होकर छोटे-छोटे कई राज्यों में बंट गया। आधुनिक इटली का विकास उस समय आरंभ हुआ जब सबोया का राजा विक्टर इमानुएल इटली का सम्राट बना। ११ फरवरी, १९२९ को वेटिकन को एक स्वाधीन राज्य के रूप में मान्यता मिली। १२ अप्रैल, १९४५ को फासिस्ट नेता मुसोलिनी की फांसी हो गई। उसके बाद २ जून, १९४६ को हुए जनमत संग्रह में इटली ने अपने को गणराज्य बनाने का निर्णय किया। सम्राट ने अपना पद छोड़ दिया।

दूसरे विश्व युद्ध के बाद इटली ने कृषि उत्पादन में क्रान्ति करके दिखाया है। मुख्य फसलें हैं—अंगूर, गेहूँ, चुकन्दर, फल और सब्जियाँ। इटली संसार के उन्नत औद्योगिक देशों में है। प्रमुख औद्योगिक उत्पादन हैं—विजली, कपड़े, मशीनों के और इलेक्ट्रॉनिक्स उपकरण, मोटरगाड़ियाँ और रसायन। इटली का व्यापारिक पोत बेड़ा काफी बड़ा है। जिसमें ११० लाख टन भार के पोत हैं। विमान बेड़े की क्षमता १२ अरब यात्री/किलोमीटर और १ अरब टन/किलोमीटर सामान है।

केंद्र में रोमानी प्रोडो की साम्यवादी सरकार ने रोजगारी

व माफिया को समाप्त करने की लड़ाई छेड़ने का संकल्प लिया था।

हाल की घटनायें: जर्मन के चांसलर श्रोएडर की मांग पर प्रधानमंत्री बर्लसकोनि ने जर्मन लामेकर पर अपनी विपरीत टिप्पणी के लिये क्षमा मांगी। प्रधानमंत्री ने कार्यालय के दौरान किसी प्रकार की वैधानिक कार्यवाई से मुक्ति पाई। इटली के वैज्ञानिकों ने विश्व के पहले क्लोन घोड़े को पैदा किया।

राष्ट्रपति: कार्लो अजेगलियो; **प्रधानमंत्री:** सिलवियो बर्लसकोनि
भारत में दूतावास: इटली का दूतावास, ५०-ई, चंद्रगुप्त मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-११० ०२१, फोन: ६११४३५५, ६११४३५९; फैक्स: ६८७३८८९.

E-mail: italemb@del3.vsnl.net.in

इटालियन कल्चरल सेंटर, २, गोल्फ लिंक्स, नई दिल्ली।
फोन: ४६२७८०७; **फैक्स:** ४६२९८१२.

वाणिज्य दूतावास: मुम्बई: इटली का महावाणिज्य दूतावास, ७२, जी देशमुख मुम्बई: ४०० ०२६. फोन: ३८७४०७१, फैक्स: ३८७४०७४.

Indian Mission in Italy: Embassy of India, Via XX Settembre, 5, 00187, Rome, Italy. Tel: 00-39-06-4884642; Fax: 00-39-06-4819539.

E-mail: ind.emb@flashnet.it

इथियोपिया

(Federal Democratic Republic of Ethiopia) Ye Etiyop'iya Hexbawi Dimokrasiyawi Republic;

राजधानी: अदिस अबाबा; **क्षेत्रफल:** १२,२१,९०० वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** ६७.७ मिलियन; **भाषा:** अमहारिक गालिंगा, तिग्रियाना और ६० अन्य लघु भाषाएँ; **साक्षरता:** ३५%; **धर्म:** ईसाई और इस्लाम; **मुद्रा:** बिर; १ डालर = ८.४६ बिर; **प्रति व्यक्ति आय:** ८१० डालर।

इथियोपिया उत्तरी-पूर्वी अफ्रीका का एक पहाड़ी देश है। एरिट्रिया प्रान्त से होकर समुद्र तक पहुंचने का रास्ता है। यह प्रान्त १९५२ में इथियोपिया राज्य में सम्मिलित हुआ था और बाद में इस राज्य का अंग बन गया।

इथियोपिया संसार का एक प्राचीनतम देश है जिसका बड़ा रंगीन इतिहास है। इथियोपिया के वर्तमान राजपरिवार अपने आपको सम्राट सोलोमन और विख्यात महारानी शीदा के वंशज होने का दावा करते हैं। इथियोपिया के अन्तिम नरत हेल सेलासी प्रथम को मार्क्सवादी सशस्त्र सेनाओं ने उखाड़ करके १९७४ में सत्ता अपने हाथ में ले ली। इस नरत का विरोध १९९१ में शुरू हुआ और इतिहास में मेगिस्तु हेली मरियम को देश छोड़कर भागना पड़ा। गुटों के मोर्चे इथियोपियन रिवाल्यूशनरी डेमोक्रेटिक फ्रंट विभिन्न दलों की संयुक्त सरकार के रूप में

इस देश की अर्थ-व्यवस्था मुख्य रूप से कृषि पर निर्भर है। १९७७ में इस देश की जनसंख्या में से ६० प्रतिशत लोग कृषि से निर्भर थे। चमड़ा वालों और लोह के कारखानों में खाद्य संसाधन वस्तुएँ सम्मिलित हैं।

हाल की घटनायें: आर्गनाइजेशन आफ अफ्रीकन युनिटी (ओ.ए.यू.) जिसका मुख्यालय आदिस अबाबा में था ने अपना नाम बदल कर अफ्रीकन यूनियन रख लिया।

राष्ट्रपति: गिरमा वोल्डेजियोरगिस; प्रधानमंत्री: मेलेस जेनाबी।

भारत में दूतावास: इथियोपिया का दूतावास, 7/50 जी., सत्य मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 6119513, 6119514; फैक्स: 6875731.

E-mail: delethem@bol.net.in

Indian Mission in Ethiopia: Embassy of India, Kabena (Aware District) Post Box No. 528; Addis Ababa, Ethiopia. Tel: 00-251-1-552100; Fax: 00-251-1-552521. E-mail: indembassy@telecom.net.et

इण्डोनेशिया

(Republic of Indonesia) Republik Indonesia;

राजधानी: जकार्ता; क्षेत्रफल: 1,904,569 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 217.0 मिलयन; भाषा: बहासा इण्डोनेशियन, उच्च अंग्रेजी और अन्य आस्ट्रोनेशियन भाषाएं; साक्षरता: 85%; धर्म: इस्लाम, ईसाई, हिन्दू, बौद्ध; मुद्रा: रुपया; 1 अमरीकी डालर = 9,010 रुपए; प्रति व्यक्ति आय: 2,940 डालर।

इण्डोनेशिया बहुलद्वीपीय राज्य है, जिसमें 13000 से अधिक द्वीप हैं जिनमें 6000 द्वीपों में आवादी है। पांच मुख्य द्वीप जावा, सुमात्रा, कालीमर्तन (इण्डोनेशियाई बोर्नियो), सुलवेसी और इरियन जावा (वेस्ट न्यू गिनी) हैं और इनके साथ 30 छोटे द्वीप-समूह हैं।

इसकी राजधानी जकार्ता है, जिसका पुराना नाम बराविया है और यह जावा द्वीप पर है। यह देश 27 प्रांतों में विभाजित है। हालैंड की सेना के समर्पण के बाद जापानी सेना का इण्डोनेशिया पर 1942 से 1945 तक कब्जा रहा। इण्डोनेशिया के लोगों ने 17 अगस्त, 1945 को अपनी स्वतंत्रता की घोषणा कर दी। स्वाधीनता की लड़ाई के बाद

ने 27 दिसम्बर, 1949 को इण्डोनेशिया को सत्ता दी। 17 अगस्त 1950 को यह एक गणतंत्र देश बना।

डा. सुकार्ना राष्ट्रपति बने। 1968 में सेना प्रमुख सुहार्तो राष्ट्रपति पद के लिये नामांकित किये गये।

1996 में डा. सुकार्ना की पुत्री मेगावती सुकार्नापुत्री प्रमुख विपक्षी नेता के रूप में उभरीं।

एल निनो प्रभाव के कारण 1997 में यहां पड़े भीषण सूखे ने लगातार दो वर्षों तक कृषि को नष्ट कर दिया। मुद्रा का भारी अवमूल्यन हो गया। आर्थिक अफरातफरी मच गई। आर्थिक दबहाली के कारण दंगेफसाद शुरू हो गये। जनवरी में सरकार ने जबरदस्त आर्थिक सुधारों का वायदा करते हुए आई.एम.एफ. से मदद मांगी। रुपियाह डालर के मुकाबले में 80% लुढ़क गया। जुलाई 97 में जनरल सुहार्तो दो सातवें बार राष्ट्रपति बने थे को पद से हटना पड़ा। यहां राष्ट्रपति व उप राष्ट्रपति पद के लिये 22 दिसंबर 99 को चुनाव होंगे।

इंडोनेशिया ने 1978 में पूर्वी तिमोर पर कब्जा कर लिया था 30 अगस्त 99 को लोकमत (संयुक्त राष्ट्र संघ इसे

जनता की राय मानता है) करवाया गया और 90% लोगों ने इंडोनेशिया से अलग होने के लिये मतदान किया। परिणाम की घोषणा होते ही पूर्वी तिमोर में हिंसा और रक्तपात का दौर शुरू हो गया। जकार्ता के समर्थन वाले लोगों ने अलग होने वालों पर धावा बोल दिया। हजारों बेघरबार हो गये।

जून 99 के चुनावों में सत्ताधारी दल गोत्कर पार्टी की पराजय हो गई। लेकिन मेगावती को पूर्ण बहुमत नहीं मिला। चुनाव आयोग आधिकारिक तौर पर चुनाव परिणाम घोषित करने में असफल रहा, लेकिन राष्ट्रपति हविये ने अगस्त में चुनाव को वैध करार दिया।

प्राकृतिक संसाधनों की दृष्टि से इण्डोनेशिया संसार के सबसे धनी देशों में से एक है। यहां तिन और तेल बहुतायत से निकाला जाता है और वाक्साइट, ताँबे, निकल, सोने और चांदी के काफी बड़े भंडार हैं।

प्रमुख उद्यम कृषि है। मुख्य फसलें हैं - चावल, तम्बाकू, काफी, रबर, काली मिर्च, सेमल की रुई, नारियल, ताड़ तेल, चाय और गन्ना। वन उत्पादन विदेशी मुद्रा अर्जित करने का प्रमुख साधन है। 100 विलयन डालर से अधिक विदेशी कर्ज के कारण इण्डोनेशिया विश्व का सबसे बड़ा कर्जदार देश है।

पूर्व राष्ट्रपति सुहार्तो को अगस्त में अपने 32 वर्षीय शासन के दौरान 550 मिलयन डालर के गयन के आरोप पर दंडित किया गया। इरियान जावा प्रांत (वेस्ट पापुआ) में पीपुल्स कांग्रेस ने जून से स्वतंत्रता की घोषणा की। स्पाइस आइसलैंड में व दुमा में सांप्रदायिक दंगों में 150 व 120 लोग मारे गये।

मोलुकास में इसाई व मुस्लिम दंगों के कारण आपात काल लगाया गया। पूर्वी इंडोनेशिया में एक जहाज डूब जाने से सांप्रदायिक दंगों से पीड़ित 500 यात्रियों की मृत्यु। जून महीने में सुमात्रा में 7.5 रिचर स्केल के भूकंप से जान-माल की तबाही। 25 अगस्त को राष्ट्रपति वाहिद ने औपचारिक तौर पर मेगावती को मंत्रिमंडल के जेंडो को सूत्रित करने का कार्य सौंपा।

हाल की घटनायें: अगस्त 03 को जकार्ता के मैरियोट होटल में बम विस्फोट से 14 लोग मारे गये और 150 घायल हो गये। इंडोनेशिया द्वारा अलगाववादियों पर कड़ी कार्रवाई से 23,000 लोग घर छोड़ कर भागे।

राष्ट्रपति एवं प्रधानमंत्री: मेगावती सुकार्नापुत्री।

भारत में दूतावास: इण्डोनेशिया का दूतावास, 50-ए, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 6118642, 6118646; फैक्स: 6874402, 6886763.

E-mail: jembassy@giasd101.vsnl.net.in

Indian Mission in Indonesia: Embassy of India, S-1, Jalan H.R. Rasuna Said, Kuningan, Jakarta Selatan 12950, Indonesia. Tel: 00-62-21-5204150; Fax: 00-62-21-5204160.

E-mail: meoijkt@indo.net.id/ colisi@indo.net.id

इराक

(Republic of Iraq) al Jumhoriya al 'Iraqia

राजधानी: बगदाद; क्षेत्रफल: 4,38,446 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 23.6 मिलयन; भाषा: अरबी (शासकीय) और कुर्दिश; साक्षरता: 58%; धर्म: इस्लाम;

मुद्रा: इराकी दीनार; 1 अमरीकी डालर = 0.31 दीनार; प्रति व्यक्ति आय: 3197 डालर।

इराक मेसोपोटामिया का आधुनिक नाम है। मेसो = मध्य और पोटामिया = नदियां, वजल और फरात नामक दो महान नदियों के बीच बसा देश।

इराक संसार के सर्वाधिक प्राचीन देशों में से एक है। इस देश में विकसित सभ्यता अर्थात् मेसोपोटामिया की सभ्यता ने यूरोप और एशिया की सभ्यताओं को प्रभावित किया है।

1990 में इराक द्वारा कुवैत पर कब्जे के बाद अंतर्राष्ट्रीय संकट उत्पन्न हो गया। अमरीका के नेतृत्व में उसके सहयोगी दलों ने इराक पर आक्रमण कर दिया। इस युद्ध में लगभग 85,000 इराकी सैनिक मारे गये।

इराक की अर्थ-व्यवस्था में सबसे महत्वपूर्ण मद पेट्रोलियम है। संसार के सबसे बड़े तेल उत्पादक देशों में इराक का स्थान पांचवां है। तेल से होने वाली आय से औद्योगीकरण का कार्यक्रम चल रहा है।

तीन-चौथाई आबादी अपनी जीविका कृषि से प्राप्त करती है। इराक संसार में खजूर निर्यात करने वाला सबसे बड़ा देश है।

1999 में इराक में इस शताब्दि का सबसे भीषण सूखा पड़ा। 70% फसल को यह सूखा लील गया।

हाल की घटनायें: मार्च 03 को अमरीका के राष्ट्रपति जार्ज बुश ने कहा कि अगर सद्दाम हुसैन देश नहीं छोड़ते हैं तो सैन्य कार्रवाई होगी। इराक ने इस चेतावनी को अनसुना कर दिया। मार्च 20 को अमरीकी सेना ने इराक पर हमला बोल दिया। इराक ने कुवैत पर 6 स्कूड मिसाइल फेंकी। जवाबी हमले में मारा गया कि 'कैमिकल अली' मारा गया। 7 अप्रैल को अमरीका और ब्रिटिश सेना वगदाद और बसरा में सद्दाम हुसैन के महलों में घुसीं। सद्दाम हुसैन के बेटे उदय और क्वेसी अमरीकी मिसाइल के घेरने में आकर मोसुल में मारे गये। इराक की नई गर्वनिंग कांसिल संयुक्त राष्ट्र सीट पाने में असफल रही।

सरकार अभी नहीं बनी है।

भारत में दूतावास: इराक का दूतावास, 169-171, जोरबाग, नई दिल्ली-110 003; फोन: 4618011, 4618012; फैक्स: 4631547.

Indian Mission in Iraq: Embassy of India, House No.6, Zokak No. 25, Mohalla 306, Hay Al Magrib, P.O. Box-4114, Adhamiya, Baghdad, Iraq. Tel: 00-964-1-4222014; Fax: 00-964-1-422-9549.

ईरान

(Islamic Republic of Iran) Jomhuri-ye Islami-e-Iran

राजधानी: तेहरान; क्षेत्रफल: 1,648,000 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 65.5 मिलियन; भाषा: फारसी, तुर्क, कुर्दिश और अरबी; साक्षरता: 79%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा: रियाल; 1 अमरीकी डालर = 7,948 रियाल; प्रति व्यक्ति आय: 6000 डालर।

ईरान एक प्राचीन और महान देश है, जो अपनी सभ्यता और वीरता के लिए विख्यात है।

पहली वंश के अन्तिम शासक मोहम्मद रेजा को देशव्यापी विद्रोह के कारण ईरान छोड़कर भागना पड़ा। फरवरी 1979 में इस्लाम के धर्मगुरु अयातुल्ला खुमेनी देश के भाग्य की गाड़ी चलाने के लिए ईरान लौटे। ईरान पहली अप्रैल 1979 को इस्लामिक गणराज्य बना।

लोगों का प्रमुख उद्यम खेती है। खेती की मुख्य उपज हैं - गेहूं, जौ, चावल, फल, ऊन और चुकन्दर। आय का एक महत्वपूर्ण साधन है कैस्पियन सागर की स्टर्जियन मछली (जिससे कैवियर प्राप्त होता है)।

ईरान मध्य पूर्व में तेल पैदा करने वाले सबसे बड़े क्षेत्रों में से एक है। खुरासान और करमान में पन्ना और दूसरे रत्न मिलते हैं। हैण्डलूम पर बने फारस (ईरान) के गलीचे सारे संसार में मशहूर हैं।

जून 2002 में ईरान में भूकंप से 230 लोग मारे गये, वरिष्ठ धार्मिक नेता अयातुल्लाह जलालुद्दीन तेही ने त्यागपत्र दिया और आलोचना की कि देश गलत रास्ते पर बढ़ रहा है। अगस्त महीने में ईरान की संसद ने महिलाओं को बराबर के अधिकार दिये जाने पर सहमति दी।

हाल की घटनायें: जुड़ी हुई वयस्क बहने लैंडेन व लालेह को अलग करने की सर्जरी दुखद रही, दोनों बहनों की 3 जुलाई को मृत्यु हो गई।

राष्ट्रपति एवं प्रधानमंत्री: मोहम्मद खतामी। प्रधानमंत्री: मीर हुसैन मौस्सावी

भारत में दूतावास: ईरान के इस्लामिक गणराज्य का दूतावास, 5 बाराखम्बा रोड़, नई दिल्ली-110 001 फोन: 3329600; फैक्स: 3325493.

E-mail: iranemin@vsnl.com

वाणिज्य दूतावास: 4-47 स्वन्लोक, जमुनादास रोड मुम्बई, फोन: 3630073.

Indian Mission in Iran: Embassy of India, 46, Mir Emad, Corner of 9th Street, Dr.Beheshti Avenue, P.O. Box 15875-4118, Tehran (Islamic Republic of Iran). Tel 00-98-21-8755103; Fax: 00-98-21-8755973.

E-mail:indemteh@dpi.net.ir

उक्रेन

(Ukrayina)

राजधानी: कीव; क्षेत्रफल: 603,700 वर्ग किलोमीटर जनसंख्या: 48.2 मिलियन; भाषा: उक्रेनियन, रूसी; साक्षरता 99%; धर्म: ईसाई, इस्लाम; मुद्रा: हिरिविनिया; 1 अमरीकी डालर = 5.33; प्रति व्यक्ति आय: 4,350 डालर।

पूर्व सोवियत संघ के दक्षिण पश्चिम में स्थित उक्रेन को दिसम्बर 1991 में स्वतंत्रता मिली। काला सागर तट इसके पास है और सीमाएं रोमानिया, हंगरी, पोलैंड और चेकोस्लावाकिया (पश्चिम देश) और बाइलोरशिया, रूस से मिली हैं। पूर्व सोवियत संघ का यह भाग घना बसा हुआ है पूर्व सोवियत संघ का दूसरे अमीर देश-में सर्वाधिक कीमती जमीन है। 1985 में सोवियत संघ के कुल उत्पादन का 46 प्रतिशत यहां हुआ था। इसे सोवियत संघ का गेहूं क्षेत्र भी कहा जाता था।

मिश्र और इजराइल के बाद उक्रेन सर्वाधिक अमरीकी मदद पाने वाला तीसरा देश है। जुलाई 97 में नाटो चार्टर पर हस्ताक्षर के साथ उक्रेन गुट निपेक्ष देश हो गया। अब वह अपने संबंध रूस व पश्चिम से सामान्य रूप से रख सकता है।

कृषि: गेहूँ, शुगर बीट, सूरजमुखी, कपास, फलैक्स, तम्बाकू, सोया, फल एवं सब्जी, मांस एवं दूध।

प्राकृतिक स्रोत: कोयला, लौह अयस्क, मैंगनीज, तेल, नमक रसायन।

उद्योग: फेरस मेटालर्जिकल, रसायन, मशीनरी, कागज, टी.बी. उपभोक्ता सामान, खाद्य उद्योग।

राष्ट्रपति: लियोनिद कुचमा। प्रधानमंत्री: विक्टर उछेन्टो
भारत में दूतावास: उक्रेन का दूतावास, 46, पश्चिमी मार्ग, वसंत विहार, नई दिल्ली-110057; फोन: 6146041, 6146042.

E-mail: embassy@bol.net.in

Indian Mission in Ukraine: Embassy of India, 4, Terokhina Street, Padol District, Kyiv-254080, Ukraine.
Tel: 00-380-44-4356661; Fax: 00-380-44-4356619.

E-mail: india@public.ua.net

उजबेकिस्तान

Ozbekiston Respublikasy

राजधानी: ताशकंद; क्षेत्रफल: 447,400 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 25.4 मिलियन; भाषा: उजबेक, रूसी; साक्षरता: 97%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा: सोम; 1 अमरीकी डालर = 788.69 सोम; प्रति व्यक्ति आय: 2,460 डालर।

पूर्व सोवियत गणराज्य उजबेकिस्तान दिसम्बर 91 में स्वतंत्र हुआ। कजाकिस्तान, किर्गिजिया, टाजकिजिस्तान, अफगानिस्तान और तुर्कमेनिस्तान इसके पड़ोसी हैं।

कृषि: कृषि यहां पर प्रमुख है। कपास उत्पादन में इसका विश्व में तीसरा है। यहां पूर्व सोवियत संघ के कपास का 65%, चावल का 50%, और रिजका का उत्पादन होता है। कृत्रिम सिंचाई पर आधारित यहां की खेती की जाती है।

फसलें: कपास, रिजका, खाद्यान्न, आलू, सब्जी, अंगूर, फल एवं बेरीज।

प्राकृतिक स्रोत: तेल, कोयला, तांबा, ओजोसिराइड, भवन सामग्री।

उद्योग: कृषि यंत्र, सीमेंट, कपड़ा, कागज, फेरोकक्रीट। हाल की घटनायें: जून में उजबेकिस्तान शंघाई पांच में शामिल हो गया और छह सदस्यीय शंघाई कोआपरेशन आर्गनाइजेशन का सदस्य बन गया।

राष्ट्रपति: इस्लाम करिमोव, प्रधानमंत्री: उतकिर सुतालोव।
भारत में दूतावास: प्लाट नं. 40, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110021; फोन: 467-07-74, 467-07-75, 410-56-40; फैक्स: 467-07-73.

E-mail: uzembndvsnl.com

Indian Mission in Uzbekistan: Embassy of India,

Ulitsa Alexie Tolstogo No.3, Tashkent, Uzbekistan.
Tel: 00-998-71-1338357; Fax: 00-998-71-1361976.

E-mail: indemb@online.ru

उरुग्वे

(Oriental Republic of Uruguay) Republica Oriental del Uruguay

राजधानी: मोन्टेवीडियो; क्षेत्रफल: 1,76,215 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 3.4 मिलियन; भाषा: स्पेनिश; साक्षरता: 97%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: पेसो; 1 अमरीकी डालर = 27.15 पेसो; प्रति व्यक्ति आय: 8,400 डालर।

उरुग्वे दक्षिणी अमरीका का सबसे छोटा गणतंत्र है। यह प्लेट नदी के मुहाने के उत्तरी किनारे पर स्थित है। इसके उत्तर में ब्राजील तथा पश्चिम में अर्जेंटाइना है।

उरुग्वे किसी समय स्पेनिश साम्राज्य का एक भाग था और बाद में ब्राजील का एक प्रान्त बन गया। यह 1825 में स्वतंत्र हो गया। पशुपालन उरुग्वे का मुख्य व्यवसाय है और इसके कुल भू-क्षेत्र का 60 प्रतिशत भाग इसी काम में आता है। इसके मुख्य उत्पाद मांस, ऊन, खालें, मक्का, गेहूँ, खट्टे फल, चावल, तम्बाकू, जई तथा अलसी हैं। मुख्य उद्योग विनेरी, मांस डब्बा-बंदी तथा कपड़ा है।

राष्ट्रपति एवं प्रधानमंत्री: जोर्गे वाडल।

भारत में दूतावास: उरुग्वे का दूतावास, ए-16/2 वसंत विहार, नई दिल्ली-110057, टेलीफोन: 6151991, 6151992; फैक्स: 6144306.

E-mail: uruind@del3.vsnl.net.in

एल सल्वाडोर

(Republic of El Salvador) Republica do El Salvador

राजधानी: सैन सल्वाडोर; क्षेत्रफल: 21,393 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 6.6 मिलियन; भाषा: स्पेनिश; साक्षरता: 71%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: कोलोन; 1 डालर = 8.75 कोलोन; प्रति व्यक्ति आय: 5,260 डालर।

एल सल्वाडोर मध्य अमरीका में स्थित है। यह 1821 में स्वाधीन हुआ।

1992 में समाप्त हुए 12 वर्ष तक चलने गृहयुद्ध में 75,000 लोगों ने प्राण गंवाये।

यह प्रमुखतः कृषि प्रधान देश है। मुख्य फसल काफी है। देश के कुल निर्यात में आधा निर्यात काफी का होता है। अन्य फसलों में कपास, मक्का और चीनी हैं। मछली-पालन का विकास हो रहा है और देश की निर्यात वस्तुओं में मछली का महत्वपूर्ण स्थान है। उद्योग विकसित हो रहे हैं।

राष्ट्रपति एवं प्रधानमंत्री: फ्रांसिस्को फ्लोरेस।

भारत में दूतावास: 186, मायापुरी, शरत बोस रोड, कलकत्ता, फोन: 461164।

Indian Mission in El Salvador: Honorary Consulate General of India, Calle Padres Aguilares, 626, Col. Escalon, San Salvador, El Salvador. Tel: 00-503-266622; Fax: 00-503-269861.

वन्द्य: साक्षरता: 40%; धर्म: कथीलाई धर्म और ईसाई: मुद्रा: रीएडजस्टेड क्वांजा; 1 अमरीकी डालर = 48.15 री.; प्रति व्यक्ति आय: 2,040 डालर ।

अंगोला 1975 में स्वाधीन राज्य बना । इसका पूर्व नाम पुर्तगाली पश्चिमी अफ्रीका था ।

16 वर्ष तक चले गृह युद्ध की समाप्ति 1991 में हुयी लेकिन एम.पी.एल.ए. (पीपुल्स मूवमेंट फार लिबरेशन आफ अंगोला) और यू.एन.आई.टी.ए. (यूनियन फार दी टोटल लिबरेशन फार अंगोला) में फिर से संघर्ष शुरू हो गया ।

अगस्त 1998 में राष्ट्रपति कयीला के समर्थन में कांगो (सायर) में अंगोला ने हजारों सैनिक भेजे ।

मुख्य खाद्यान्न फसलें - ज्वार, बाजरा और कसावा हैं । प्रमुख वाणिज्यिक फसलें काफी, कपास, तेल, ताड़ और सीसल हैं । मुख्य उद्योग : वस्त्र, शराब, सीमेंट, तेल परिष्करण और चीनी हैं । अंगोला अपनी मणियों के लिए विख्यात है और संसार के कुल मणियों में से दसवां भाग अंगोला में बनता है । प्रमुख निर्यात हैं - कच्चा पेट्रोलियम, काफी, हीरे, कच्चा लोहा, मछली, सीसल और इमारती लकड़ी ।

हाल की घटना: यूनिट के नेता जोनास सोविम्बी की 2003 में हत्या कर दी गई ।

राष्ट्रपति: जोस एडवर्डो डास सैंटोस ।

भारत में दूतावास: अंगोला गणराज्य का दूतावास सी-17, मात्वा मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 611 0701; 6882680; फैक्स: 611 3512, 4673787

E-mail: xietuang@de12.vsnl.net.in Web- www.angolaembassyindia.com

Indian Mission in Angola: Embassy of India, Apartment D, 1st Floor, Predio Dos Armazens Carrapas, No. 81 Rua Marechal Broz Tito, Caixa Postal 6040, Luanda, Angola. Tel: 00-244-2-445398; Fax: 00-244-2-442061.

E-mail: indembLuanda@ebonet.net



Principality of Andorra (Principat d' Andorra)

राजधानी: अण्डोरे-ला-विले; क्षेत्रफल: 464 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 66,824; भाषा: कैटालन, स्पेनिश और फ्रेंच; साक्षरता: 100%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: फ्रांसीसी फ्रैंक, एवं स्पेनिश पेसेटा; 1 अमरीकी डालर = 6.72 फ्रेंच फ्रैंक और 190.91 स्पेनिश पेसेटा; प्रति व्यक्ति आय: 18,000 डालर ।

1278 में स्थापित अण्डोरा राज्य फ्रांस और स्पेन के बीच बार्सिलोना और टूलो से बराबर दूरी पर पूर्वी पेरीनीज की घाटी में स्थित है ।

अण्डोरा का कोई निश्चित संविधान नहीं है और उसकी अंतर्राष्ट्रीय मान्यता भी संदिग्ध है । यह नाममात्र के लिए फ्रांस और स्पेन के अर्जेल विषय के अधीन है । शासन 28 निर्वाचित सदस्यों की परिषद द्वारा चलाया जाता है ।

अण्डोरा कृषि प्रधान देश है । मुख्य उपज है - खाद्यान्न, आलू और तम्बाकू । लोहा, सीसा, श्वेत खनिज नामक, पत्थर

और इमारती लकड़ी प्रमुख व्यापारिक उत्पाद हैं, किन्तु आय का मुख्य साधन पर्यटन है ।

शासनाध्यक्ष: फ्रांस के राष्ट्रपति एवं उर्गेल के विषाप (स्पेन), कार्यकारी परिषद के अध्यक्ष, अध्यक्ष सामान्य परिषद: मार्क फोर्न मोलने ।

कजाकस्तान

(Republic of Kazakhstan) Republikaşy

राजधानी: अस्ताना (आकमोसा); क्षेत्रफल: 2,717,300 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 14.8 मिलियन; भाषा: कजाख, रूसी, जर्मन; साक्षरता: 98%; धर्म: इस्लाम, ईसाई; मुद्रा: टेंग ; 1 अमरीकी डालर = 154.61 टेंग; प्रति व्यक्ति आय: 6,500 डालर ।

पूर्व सोवियत गणराज्य कजाकस्तान 16 दिसम्बर 1991 में स्वतंत्र हुआ । कैस्पियन सागर से चीन की सीमाओं तक कजाकस्तान रूस, उजबेकिस्तान और किरगिजिया से घिरा है । सोवियत गणराज्य के दूसरे बृहद राज्य में लगभग 100 राष्ट्रीयता वाले लोग रहते हैं । लगभग 60 प्रतिशत जनसंख्या शहरी है । आधी से अधिक जनसंख्या रूसियों और उक्रेनियों की है जो उद्योग एवं फार्मा में कार्यरत हैं ।

जुलाई 98 में रूस और कजाकस्तान के बीच शांति एवं सहयोग का समझौता हुआ, इसके अंतर्गत बाहरी आक्रमण पर सैनिक सहयोग का प्रावधान रखा गया । जनवरी 99 में राष्ट्रपति नजरबेवदुदुवा 7 वर्षों के लिये निर्वाचित हुए ।

कृषि: खाद्यान्न, शुगर बीट, आलू, सब्जी, मांस, दूध अंडे । उच्च गुणवत्ता वाले ऊन के लिये यहां की भेड़ें विख्यात हैं ।

प्राकृतिक स्रोत: पूर्व सोवियत संघ का लगभग आधे का तांबा, लेड, जस्ते का भंडार यहां है । अन्य खनिज हैं कोयला, टंगस्टन, तेल, निकेल, क्रोमियम, मालिब्डनम, मैंगनीज ।

उद्योग: लौह अयस्क, सल्फ्यूरिक एसिड, फेरोक्रीट, निट्रियर, फुट्रियर, हेजरी । औद्योगिक उत्पादन में पूर्व सोवियत संघ के गणराज्यों में कजाकस्तान का तीसरा स्थान है ।

राष्ट्रपति: नुरसुल्तान नजरबायव; प्रधानमंत्री: डेनियल अखमेदोव ।

भारत में दूतावास: 4, आलोफ पाल्मे मार्ग, वसंत विहार, नई दिल्ली-110 057; फोन: 6144779; फैक्स: 6144778.

E-mail: embaskaz@giasd101.vsnl.net.in

Indian Mission in Kazakhstan: Embassy of India, Ulitsa Maulenova 71, Almaty-480091, Kazakhstan. Tel: 00-7-3272-671411; Fax: 00-7-3272-676767.

E-mail: india@in-emb.almaty.kz

कतार

(State of Qatar) Dawlat al-Qatar

राजधानी: दोहा; क्षेत्रफल: 11,437 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 0.6 मिलियन; भाषा: अरबी, अंग्रेजी; साक्षरता: 79%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा: रियाल; 1 अमरीकी डालर = 3.64 रियाल; प्रति व्यक्ति आय: 18,789 डालर ।

राज्याध्यक्ष: क्वीन एलिजाबेथ द्वितीय; गवर्नर जनरल: रेमन नाटशीन, प्रधानमंत्री: जीन केशियन ।

भारत में दूतावास: कनाडा का हाई कमीशन, 7/8 शांति पथ, चार्णक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 6876500; फैक्स: 6870031.

E-mail: delhi@dfait-maeci.gc.ca

Indian Mission in Canada: High Commission of India, 10, Springfield Road, Ottawa, Ontario K1M 1C9, Canada. Tel: 00-1-613-7443751; Fax: 00-1-613-7440913.

E-mail: hicomind@sprint.ca

कम्बोडिया

(Kingdom of Cambodia) Preach Reach Ana Pak Kampuchea

राजधानी: नोम पेन्ह; क्षेत्रफल: 181,035 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 12.3 मिलियन; भाषा: खमेर, फ्रेंच; साक्षरता: 65%; धर्म: थेरवाद बौद्ध धर्म; मुद्रा: रील; 1 अमरीकी डालर = 3,835 रील; प्रति व्यक्ति आय: 1,860 डालर ।

दक्षिण पूर्व एशिया में भारत-चीन प्रायद्वीप पर स्थित कम्बोडिया का नाम कम्बोडिया था और अक्तूबर 1970 से मई 1975 के बीच इसका नाम खमेर गणराज्य था । मई 1989 में इसका नाम फिर कम्बोडिया रखा गया ।

संयुक्त राष्ट्र की पर्यवेक्षता में मई 1993 में संविधान सभा के लिये यहां बहुदलीय चुनाव हुए । खमेर राग ने चुनाव का यहिकार किया । फंसीपेक को सर्वाधिक सीटें मिली । 14 वर्षीय वियतनाम द्वारा स्थापित नोम पेन्ह प्रशासन की समाप्ति हुयी और तीन दलों ने मिलकर अतिरिक्त सरकार बनायी । लेकिन सितंबर 1993 में नया संविधान प्रभावी हुआ और इसके साथ राज्याध्यक्ष की वापसी हुयी । नोरोडेम शिंघानुग राज्याध्यक्ष बने और उनके बेटे रनारिच प्रथम मंत्री एवं हुन सेन द्वितीय प्रधान मंत्री बने ।

97 में रोग विद्रोहियों ने कहा कि पोल पोट को गिरफ्तार लिया गया है । फोम पेन्ह में सेना के विरोधी गुटों में संघर्ष हुआ । 7 जुलाई को दूसरे प्रधानमंत्री हुन सेन ने देश का नियंत्रण अपने हाथों में ले लिया और सर्वाच्च शक्ति नेता बन गये । उनके विरोधी प्रथम प्रधानमंत्री नोरोडेम रनारिख जो देश छोड़ कर भाग गये थे ने संयुक्त राष्ट्र संघ के हस्तक्षेप की मांग की । नेशनल एसंबली ने रनारिख के समस्त अधिकार समाप्त कर दिये लेकिन उनकी प्रतियुद्ध पार्टी ने नये प्रथम प्रधानमंत्री जंग हुवाट के चुनाव को चुनौती दी । महाराजा सिंहानाउक ने प्रथम प्रधानमंत्री की नियुक्ति को स्वीकृत देदी ।

फरवरी 98 में प्रिंस रनारिख ने एकतरफा युद्ध विराम की घोषणा कर दी । लेकिन उनकी अनुपस्थित में फोन फेन्ह में अवैध हथियारों की आपूर्ति के अभियोग पर एक सैनिक अदालत ने उन्हें पांच वर्ष की सजा की घोषणा करदी । एशियान ने संयुक्त राष्ट्र संघ से रनारिख की सुरक्षित वापसी की सुनिश्चिता की मांग की । 15 अप्रैल को पोलपोट की मृत्यु हो गई ।

कम्बोडिया एक अविकसित देश है । यहां 50 प्रतिशत भूमि पर बन है । कुल कृषि योग्य भूमि के 80 प्रतिशत भाग में चावल की खेती होती है । पशु पालन और मछली पकड़ने का काम काफी उन्नत है । वनों में मूल्यवान इमारती लकड़ी बरी पड़ी है ।

लोहा, तांबा, मैंगनीज़ और सोना भी मिलता है । हाल की घटनायें: 20 वर्ष के गृह युद्ध की समाप्ति के बाद कंबोडिया में चौथे आम चुनाव जुलाई 03 में हुए ।

राज्याध्यक्ष: प्रिंस नोरोडेम सिंघानुक । प्रधानमंत्री: जंग हुओट । द्वितीय प्रधानमंत्री: हुन सेन ।

भारत में दूतावास: कम्बोडिया लोक गणराज्य का दूतावास, न.14, पंचशील मार्ग, नई दिल्ली-110 017; फोन: 6495092; फैक्स: 6495093.

E-mail: Camboemb@del2.vsnl.net.in

Indian Mission in Cambodia: Embassy of India, Villa No. 777, Boulevard Monivong, Phnom Penh, Cambodia. Tel: 00-855-23-210912; Fax: 00-855-23-213640.

E-mail: embindia@bigpond.com.kh

कोटे डी आइवरी (आइवरी कोस्ट)

Republiaue de Iq Cote d'Ivoire

राजधानी: अबिदजान (व्यवहारिक) यामोउस्सको (आधिकारिक); क्षेत्रफल: 322,462 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 16.8 मिलियन; भाषा: फ्रेंच और कबायली; साक्षरता: 40%; धर्म: इस्लाम और ईसाई; मुद्रा: फ्रैंक सी.एफ.ए.; 1 अमरीकी डालर = 671.78 फ्रैंक, सी.एफ.ए.; प्रति व्यक्ति आय: 1,490 डालर ।

आइवरी कोस्ट की सीमा उत्तर में माली और बुरकीना की सीमा से, पूर्व में घाना की सीमा से, दक्षिण में गिनी सागर से और पश्चिम में लाइबेरिया व गिनी की सीमा से मिली हुई है ।

आइवरी कोस्ट पहले फ्रांस का एक उपनिवेश था । यह 7, अगस्त 1960 में स्वाधीन हुआ और इसका नाम फ्रेंच के आधार पर ठीक किया गया ।

इस देश की 90 प्रतिशत आबादी खेती, वानिकी और मछली पकड़ने के काम में लगी हुई है । आइवरी कोस्ट संसार में काफी पैदा करने वाले देशों में तीसरा सबसे बड़ा देश है । यह अफ्रीका में इमारती लकड़ी का उत्पादन करने वाला सबसे महत्वपूर्ण देश है । अन्य महत्वपूर्ण वाणिज्यिक फसलें हैं - कोकोआ, केले और अनानास ।

राष्ट्रपति: लोरन्ट गवागबो प्रधानमंत्री: पार्सकल अफि एल गुएसान ।

भारत में दूतावास: मास्को में स्थित कोटे-डी आइवरी का दूतावास ।

आनरेरी कंसुलेट: पुंज हाउस, एम-13, कनाट प्लेस, नई दिल्ली-110001, फोन: 3323621, फैक्स: 3357134.

Indian Mission in Cote D'Ivoire (Ivory Coast): Em-

bassy of India, Villa No. 105, Rue L 98, 7eme Tranche, Cocody/II Plateaux-Angre, 06 B.P. 318, Abidjan 06, Cote d'Ivoire. Tel: 00-225-423769; Fax: 00-225-426649.
E-mail:indemabj@africaonline.co.ci

क्रोएशिया

(Republic of Croatia) Republika Hrvatska

राजधानी: ज़ाग्रेब; क्षेत्रफल: 56,538 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 4.3 मिलियन; भाषा: सर्वा क्रोएशियन; साक्षरता: 97%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: क्यूना; 1 अमरीकी डालर = 87.53 क्यूना; प्रति व्यक्ति आय: 9170 डालर।

पूर्व युगोस्लाविया का दूसरा बड़ा गणराज्य क्रोएशिया दक्षिणी पूर्व यूरोप में एडियाटिक समुद्र तल पर स्थित है। वर्तमान क्षेत्र में क्रोएट छठी शताब्दी में आकर बसे थे। 1091 में क्रोएशिया हंगरी के साथ संयुक्त हुआ और 1918 में प्रथम विश्वयुद्ध तक हंगेरियन प्रशासन के अंतर्गत रहा। 1929 में क्रोएशिया नये राज्य संघ-सर्व्स, क्रोएट और सोलवेंस में मिला जिसे नया नाम युगोस्लाविया कहा गया। इसके साथ ही क्रोएशिया युगोस्लाविया संघ के 6 गणराज्यों में एक हो गया। 25 जून 1991 को क्रोएशिया ने स्वतंत्रता की घोषणा कर दी। सर्वो ने विद्रोह कर दिया और 7 महीने तक गृहयुद्ध चला। क्राजिना एवं अन्य सर्व बाहुल्य क्षेत्रों ने सर्बिया के साथ संघ बनाने की इच्छा प्रकट की।

1992 की शुरुआत में संयुक्त राष्ट्र पीस कीपिंग मिशन पहुंचा। युरोपियन समुदाय ने 15 जनवरी 1992 को क्रोएशिया को मान्यता दी। सर्व एवं क्रोएट में जातीय संघर्ष जारी रहे।

जातीय समुदाय: क्रोएट्स-75%, सर्व्स-12%, अन्य-13%। कृषि उत्पाद: गेहूँ, आलू, ओलिव, प्लम्स, पशुधन, लकड़ी। उद्योग: विद्युत, कोयला, लिग्नाइट, सीमेंट, चीनी, इस्पात, प्लास्टिक कपड़ा।

मई 2000 में क्रोएशिया नाटो का सदस्य बन गया।

राष्ट्रपति: स्तिपे मेसी; प्रधानमंत्री: इविचा रासान।

भारत में दूतावास: क्रोएशिया गणराज्य का दूतावास, 70 रिंग रोड, लजपत नगर III, नई दिल्ली-110 024. टेलिफोन: 6924761; फैक्स: 6924763.

Email: croemnd@del1.vsnl.net.in

Indian Mission in Croatia: Embassy of India, Boskovicova 7A, 10000 Zagreb, Croatia. Tel: 00-385-1-430063; Fax: 00-385-1-4817907.

E-mail: embassy.india@zg.tel.hr

क्यूबा

(Republic of Cuba) Republica de Cuba

राजधानी: हवाना; क्षेत्रफल: 114,524 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 11.3 मिलियन; भाषा: स्पेनिश; साक्षरता: 96%; धर्म: ईसाई एवं धर्म को न मानने वाले; मुद्रा: पेसो; 1 अमरीकी डालर = 21.00 पेसो; प्रति व्यक्ति आय: 3,967 डालर।

वृहत्तर एण्टिलीज़ के सबसे बड़े द्वीप क्यूबा को एण्टिलीज़

का मोती कहा जाता है। इसके पड़ोसी देश हैं- संयुक्त राज्य अमरीका, मेक्सिको, जमैका और हैट्टी। यहाँमाज़ द्वीपसमूह इसके उत्तर में हैं।

कोलम्बस ने 1492 में क्यूबा की खोज की और स्पेन ने इस देश पर चार शताब्दियों तक शासन किया। 1898 में क्यूबा एक स्वाधीन गणराज्य बना।

1959 में डा. फीडल कैस्ट्रो ने तानाशाह प्रेसीडेंट जनरल बटिस्टा की सरकार का तख्ता पलट दिया और सत्ता अपने हाथ में ले ली। 1962 में अमरीका को पता चला कि सोवियत संघ ने क्यूबा को आण्विक प्रक्षेपास्त्र दिये हैं। राष्ट्रपति जे.एफ. कनेडी के चेतावनी देने पर यह प्रक्षेपास्त्र लौटाये गये। 1976 में साम्यवादी संविधान को लागू किया गया और संसद के प्रत्यक्ष चुनावों 1992 से प्रारंभ हुए। जनवरी 1998 में फीडल कास्ट्रो दुबारा राष्ट्रपति पद के लिये निर्वाचित हुए।

पोप जान पाल द्वितीय ने क्यूबा की यात्रा की और वहाँ पर कैथोलिक स्कूलों की वापसी की मांग की।

क्यूबा संसार में चीनी का सबसे बड़ा उत्पादक है। दूसरे नम्बर की फसल तम्बाकू है। हाल के वर्षों में पशु-पालन, मुर्गी पालन और मछली पकड़ने का उद्योग महत्वपूर्ण हो गए हैं। क्यूबा में निकेल के काफी भंडार हैं। वहाँ तांबा, क्रोमाइट और मैंगनीज़ भी मिलता है।

राष्ट्रपति: डा. फीडल कैस्ट्रो रुज़; प्रथम उप-राष्ट्रपति: रऊल कैस्ट्रो रुज़।

भारत में दूतावास: क्यूबा गणराज्य का दूतावास, ई-1य9, वसन्त विहार, नई दिल्ली-110 057, फोन: 6145459, 6143849; फैक्स: 6143806.

E-mail: embcuind@del6.vsnl.net.in

Indian Mission in Cuba: Embassy of India, Calle 21, No. 202, Esquina aK, Vedado, La Habana, Cuba. Tel: 00-53-7-333777; Fax: 00-53-7-333287.

E-mail: eoihav@cenai.inf.cu

कांगो

(Republic of Congo) Republique du Congo

राजधानी: ब्राज़ाविले; क्षेत्रफल: 342,000 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 3.2 मिलियन; भाषा: फ्रेंच, लिंगला, कांगो और टेके; साक्षरता: 75%; धर्म: कथोलाई धर्म और ईसाई; मुद्रा: फ्रैंक सी.एफ.ए.; 1 अमरीकी डालर = 671.78 फ्रैंक सी.एफ.ए.; प्रति व्यक्ति आय: 970 डालर।

कांगो गणराज्य जो पहले फ्रांसीसी भूमध्य रेखीय अफ्रीका का एक भाग था, 1958 में फ्रेंच कम्युनिटी के भीतर एक स्वायत्तशासी राज्य बना और अगस्त 1960 में पूर्ण स्वाधीन हुआ। 1969 में यहाँ एक नया संविधान लागू किया गया 1990 में मार्क्सवाद की दुबारा घोषणा की गई। 1992 में लोकतांत्रिक तरीके से चुनी सरकार सत्ता में आई।

कांगो से मुख्य निर्यात हैं- इमारती लकड़ी और तेल का कच्चा पेट्रोलियम चीनी और मूंगफली।

राष्ट्रपति: जनरल डेनिस सासन्ग म्बुन्द

कांगो (भूतपूर्व सायर)

(Democratic Republic of the Congo)

राजधानी: किंशासा; क्षेत्रफल: 2,344,885 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 55.2 मिलियन; भाषा: फ्रेंच और किंशुहिली; साक्षरता: 77%; धर्म: ईसाई और आत्मवादी एवं इस्लाम; मुद्रा: न्यू सायर; 1 अमरीकी डालर = 360 न्यू सायर; प्रति व्यक्ति आय: 680 डालर।

रिपब्लिक आफ सायर अक्तूबर 1971 तक डेमोक्रेटिक रिपब्लिक आफ दि कांगो अथवा संक्षेप में कांगो (किंशासा) के नाम से जाना जाता था। नाम के इस परिवर्तन ने इसे अपने पड़ोसी रिपब्लिक आफ दि कांगो अथवा कांगो (ब्रजाविले) से अलग पहचान दी। 1971 में इस देश ने कांगो नदी का नाम बदलकर सायर नदी कर दिया। मूल रूप से यह बेल्जियम का उपनिवेश था, जिसे 30 जून, 1960 को स्वतंत्रता प्राप्त हुई।

सायर में आर्थिक संकट 1980 से प्रारंभ हुआ और 1990 तक स्थिति विकट हो गई। राष्ट्रपति मोयुटु ने अनेक राजनीतिक दलों पर पिछले 20 वर्ष से चल रहे प्रतिबंध को समाप्त करने की घोषणा की। 1991 में उन्होंने विपक्षी दल द्वारा सत्तारूढ़ होने को स्वीकार कर लिया। 1994 में रुवांडा में हुए जातीय संघर्ष के परिणामस्वरूप लाखों हतु शरणार्थी यहां आ गये।

वर्ष 1997 में सात वर्ष तक चले गृहयुद्ध के बाद राष्ट्रपति मोयुटु का पतन हो गया। मार्च महीने में तीसरा सबसे बड़ा शहर किंसांगंज पर विद्रोहियों का कब्जा हो गया। आपातकाल की घोषणा कर दी गई। विद्रोही कुपोषण के शिकार 80,000 रुवांडा के शरणार्थियों को संयुक्त राष्ट्र द्वारा उनके अपने देश को पहुंचाने में सहमत हो गये। अप्रैल में दक्षिणी कपास प्रमुख क्षेत्र लुबुमवाशी पर विद्रोहियों का कब्जा हो गया। अमरीका ने मोयुटु से सत्ता छोड़ने को कहा। नेल्सन मंडेला ने मोयुटु व विद्रोही नेता लारेंट कबीला की यातचीत में मध्यस्थता का काम किया। 16 मई को मोयुटु सत्ता छोड़ दी और कबीला राज्यप्रमुख बन गये। सायर का नाम डेमोक्रेटिक रिपब्लिक आफ कांगो रखा गया।

जून 1998 में संयुक्त राष्ट्र मानव अधिकार के दल ने 1996-97 के दौरान कबीला पर रुवांडा के शरणार्थियों की हत्या करने का आरोप लगाया।

राष्ट्रपति कबीला को 98 में विकट सैनिक विद्रोह का सामना करना पड़ा। अर्चुर जाहिदी अगोमाके नेतृत्व में विद्रोहियों ने दो पूर्वी शहर (गोमा व युकावु) पर कब्जा कर लिया। अमरीका को रुवांडा पर इस विद्रोह को सहायता देने का शक है।

रुवांडा और जुगांडा यहां पर कबीला व अलगाववादी गुट को सहायता दे रहे हैं। अगस्त 99 को उगांडा की पीपुल्स डिफेंस फोर्स और रुवांडा पैट्रियाटिक आर्मी में झड़पें हुईं।

सायर की मुख्य परिसम्पत्ति कटांगा की तांबे की खानें और कसाई में हीरे के भंडार हैं। यह देश कोवाल्ड, कैडमियम, मैंगनीज, जस्ता और यूरेनियम जैसे अन्य खनिजों से भी समृद्ध है।

यहां के वनों में महोगनी, इवोनी और टीक जैसी उच्च

किस्म की इमारती लकड़ी की प्रचुरता है। मुख्य कृषि उत्पाद काफी और खजूर-तेल हैं।

राष्ट्रपति: जोसफ काबिला

भारत में दूतावास: कांगो गणराज्य दूतावास, वी-39, सौमी नगर, नई दिल्ली-110 017.

किरिबती

(Republic of Kiribati)

राजधानी: बारिकी (तरावा एटोल पर); क्षेत्रफल: 86.1 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 0.1 मिलियन; भाषा: जिल्वर्टी और अंग्रेजी; साक्षरता: 90%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: आस्ट्रेलियन डालर; 1 अमरीकी डालर = 1.84 आ. डालर; प्रति व्यक्ति आय: 800 डालर।

जिल्वर्ट द्वीप समूह अभी हाल तक ब्रिटिश उपनिवेश था। 11 जुलाई, 1979 को यह किरिबती (किरियास) नाम से स्वाधीन हुआ। ये द्वीप पश्चिमी प्रशान्त महासागर में काफी लम्बे-चौड़े इलाके में फैले हुए हैं, जिनकी संख्या लगभग 33 है। वनाया द्वीप को छोड़कर शेष सब द्वीप निचले प्रवाल द्वीप हैं, जिनमें नारियल, केवड़ा और फणस के बागान हैं।

यहां की जनसंख्या में माइक्रोनेशियन और पोलिनेशियन हैं। कृषि और मछली पकड़ना प्रमुख उद्योग हैं। वनाया द्वीप में उच्च कोटि के फास्फेटिक भंडार हैं। इनमें से फास्फेटिक निकाला और निर्यात किया जाता है। निर्यात की अन्य महत्वपूर्ण वस्तु नारियल है।

राष्ट्रपति: टेबुरोरो टिटो।

किरगिजस्तान

(Republic of Kyrgyzstan) Kyrgyz Respublikasy

राजधानी: बिशकेक; क्षेत्रफल: 198,500 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 5.0 मिलियन; भाषा: किरगिज, रूसी; साक्षरता: 97%; मुद्रा: सोम; 1 अमरीकी डालर = 46.16 सोम; प्रति व्यक्ति आय: 2,750 डालर।

दिसम्बर 1991 में स्वतंत्र हुआ पूर्व सोवियत गणराज्य किरगिजिया तियान-शान पहाड़ पर स्थित है। चीन, कजाक-स्तान, उजबेकिस्तान और टाजिकिस्तान इसके पड़ोसी हैं।

कृषि: किरगिजिया पशु प्रजनन के लिए विख्यात है मधुमक्खी पालन काफी विकसित है।

उत्पादन: खाद्यान्न, कपास, आलू, सब्जी, फल, मांस, दूध, अंडे और ऊन।

उद्योग: चीनी, खाद्यान्न, कपास, ऊन, टेनिंग, आटा चक्की, तन्पाकू लकड़ी, कपड़ा, इंजीनियरिंग मेटलर्जी, तेल एवं खदान। हाल की घटना:- किरगिजस्तान ने फरवरी 3 को नये संविधान को मान्यता दी।

राष्ट्रपति: अस्कर अकोयेव; प्रधानमंत्री: निकोलाय टानायेव। भारत में दूतावास: सी-93, आनंद निकेतन, नई दिल्ली-110 021, फोन: 6881903, 4108008, फैक्स: 4108009.

E-mail: kyrghyz@netscape.com.

Indian Mission in Kyrgyzstan: Embassy of India, 164-A, Chui Avenue (Prospect), Bishkek-720001, Kyrgyzstan. Tel: 00-996-312-210863; Fax: 00-996-312-660708.

E-mail: india@elcat.kg

कुवैत

(State of Kuwait) Dowlat al-Kuwait

राजधानी: कुवैत शहर; **क्षेत्रफल:** 17,818 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 2.3 मिलियन; **साक्षरता:** 79%; **भाषा:** अरबी, अंग्रेजी; **धर्म:** इस्लाम; **मुद्रा:** कुवैती दिनार; 1 अमरीकी डालर = 0.30 कुवैती दिनार; **प्रति व्यक्ति आय:** 18,700 डालर।

कुवैत एक छोटा-सा अरब राज्य है, जो फारस की खाड़ी के उत्तरी-पश्चिमी तट पर इराक और सऊदी अरब के बीच स्थित है। यह संसार के सबसे धनी देशों में से एक है।

कुवैत की स्थापना 1756 में अल-सवान वंश के शासन के अधीन हुई। 19 जून, 1961 को इसे स्वाधीनता मिली।

कुवैत संसार में पेट्रोलियम पैदा करने वाला चौथा सबसे बड़ा देश है। इराक ने कुवैत पर 2 अगस्त 1990 को आक्रमण करके अपने अधिकार में ले लिया था। लेकिन संयुक्त राष्ट्र के नेतृत्व में संयुक्त दल ने इराक को पराजित कर कुवैत को मुक्त करा लिया।

1999 में कुवैत ने महिलाओं को मतदान व संसद चलाने के लिये अधिकार देकर लोकतंत्र की ओर एक कदम बढ़ाया। अगर इस आदेश को स्वीकृत मिल जाती है तो 2002 के चुनावों में महिलायें हिस्सा ले सकेंगी।

राष्ट्रपति: अमीर शेख जवीर अल-अहमद अल-जवीर अल सवाह; **प्रधानमंत्री:** शेख साद अल-अब्दुल्ला अल सलेम अल सवाह।

भारत में दूतावास: कुवैत का दूतावास, 5-ए शान्ति पथ, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110021; फोन: 4100791; फैक्स: 6873516.

Indian Mission in Kuwait: Embassy of India, Diplomatic Enclave, Arabian Gulf Street, P.O. Box.No. 1450-Safat, 13015-Safat, Kuwait. Tel: 00-965-2530600; Fax: 00-965-2525811.

E-mail: indemb@ncc.moc.kw

Web _ www.2kems.net/users/indemb/index.htm

केन्या

(Republic of Kenya) Jamhuri Kenya

राजधानी: नेरोबी; **क्षेत्रफल:** 582,646 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 31.1 मिलियन; **भाषा:** किसवाहिली, अंग्रेजी किकियू, एवं स्थानीय भाषाएं; **साक्षरता:** 78%; **धर्म:** कवायली, ईसाई और इस्लाम; **मुद्रा:** शिलिंग; 1 अमरीकी डालर = 79.00 शिलिंग; **प्रति व्यक्ति आय:** ९८० डालर।

केन्या पहले ब्रिटिश उपनिवेश था। 12 दिसंबर 1963 में यह कामनवेल्थ के अन्तर्गत एक स्वाधीन गणराज्य बना।

केन्या की समृद्धि का मुख्य आधार कृषि उत्पादन है। मुख्य वाणिज्यिक फसलें हैं- कॉफी, चाय, अनाज, नरकुल और

अकरकरा। केन्या अफ्रीका के उन थोड़े से देशों में से एक है, जिनमें डेयरी उद्योग अच्छा विकसित है। खनिज उद्योगों की व्यवस्था की जा रही है। पर्यटन की काफी उन्नति हुई है।

जून 1997 में लोकतंत्र के लिये तीव्र संघर्ष प्रारंभ हुआ और 1991 के वाद अरप मोई के नेतृत्व के विरुद्ध सबसे अधिक हिंसा हुई। जनवरी 1998 में अरप मोल अंतिम (पांचवी बार) पांच वर्षों के लिये राष्ट्रपति बने। उत्तरी-पूर्वी केन्या में रिफ्ट वैली युद्धार के प्रकोप से पांच हजार व्यक्ति मरे। अमरीकी दूतावास के निकट क शक्तिशाली बम विस्फोट में 200 से अधिक लोग मारे गये।

राष्ट्रपति: म्वाई कियाकी।

भारत में दूतावास: केन्या का हाई कमिशन, 34 पश्चिमी मार्ग, वसन्त विहार, नई दिल्ली-110057; फोन: 91-11-6146537; फैक्स: 91-11-6146550.

E-mail: kenredel@ndf.vsnl.net.in

Indian Mission in Kenya: High Commission of India, Jeevan Bharati Building, Harambee Avenue, P.O. Box 30074, Nairobi, Kenya. Tel: 00-254-2-222566; Fax: 00-254-2-334167.

E-mail: hcindia@form-net.com /hcinfo@iconnect.co.ke

केप वर्डे

(Republic of Cape Verde) Republica de Cabo Verde

राजधानी: प्रैया; **क्षेत्रफल:** 4033 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 0.5 मिलियन; **भाषा:** पुर्तगाली; **साक्षरता:** 72%; **धर्म:** ईसाई; **मुद्रा:** एस्क्युडो; 1 डालर = 119.80 एस्क्युडो; **प्रति व्यक्ति आय:** 5,570 डालर।

केप वर्डे, जो पहले एक पुर्तगाली उपनिवेश था, पश्चिम अफ्रीका से दूर अटलांटिक महासागर में स्थित है। इसमें 10 बड़े द्वीप और 5 छोटे द्वीप सम्मिलित हैं जो वाय की दिशा के आधार पर अभिवात और अनुवात समूह में बंटे हुए हैं।

यहां की मिट्टी अच्छी नहीं है और खेती नाममात्र की होती है। खाद्यान्न आयात की प्रमुख आवश्यकता है। नमक, मछली कॉफी और मंगफली का निर्यात होता है। केप वर्डे 5 जुलाई 1975 को स्वाधीन हुआ था। जब पुर्तगालियों ने इस द्वीप की खोज की थी, तो यहां कोई आबादी नहीं थी। पुर्तगाली यह आकर बसे और बागानों में काम करने हेतु नीग्रो लोगों को बाहर से ले आए। इस समय केप वर्डे के निवासी उन्हीं के वंशज हैं।

राष्ट्रपति: पेट्रो पियर्स; **प्रधानमंत्री:** जोस मरिया नेवेस।

कैमरून

(Republic of Cameroon)

राजधानी: याओण्डे; **क्षेत्रफल:** 475,442 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 16.2 मिलियन; **भाषा:** फ्रेंच और अंग्रेजी; **साक्षरता:** 63%; **धर्म:** कबीलाई धर्म, ईसाई एवं इस्लाम; **मुद्रा:** फ्रैंक

सी.एफ.ए.: 1 अमरीकी डालर = 671.78 फ्रैंक सी.एफ.ए.:
प्रति व्यक्ति आय: 1,680 डालर ।

आरंभ में कैमरून पश्चिमी अफ्रीका में जर्मन उपनिवेश का एक भाग था। 1960 में यह गणराज्य बना। 1961 में ब्रिटिश कैमरून इसमें सम्मिलित हो गया और इस तरह कैमरून संघीय गणराज्य बन गया।

कैमरून में एक केन्द्रीय सरकार और दो प्रान्तीय सरकारें - पूर्वी कैमरून और पश्चिमी कैमरून हैं।

कैमरून मुख्यतः कृषि प्रधान देश है। यहां कोकोआ, ताड़ तेल, कॉफी, रबर, मूंगफली, केला और कपास पैदा होती हैं। पूर्वी कैमरून औद्योगिक दृष्टि से समृद्ध है - यहां के प्रमुख उद्योग अल्युमीनियम और रसायन हैं।

राष्ट्रपति: पाल बिया; प्रधानमंत्री: पीटर मसानि मुसोंगे।

कोमोरोस

(Federal Islamic Republic of Comoros) Jumhuriyat al-Qumer al-Itthadiyah al-Islamiyah

राजधानी: मोरोनी; क्षेत्रफल: 1862 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 600,000; भाषा: अरबी और कोमोरोन; साक्षरता: 57%; धर्म: इस्लाम और ईसाई; मुद्रा: कोमेरियन फ्रैंक; 1 अमरीकी डालर = 500.76 को.फ्रैंक; प्रति व्यक्ति आय: 1,870 डालर ।

कोमोरोस द्वीपसमूह पहले फ्रांसीसी उपनिवेश था। यह अफ्रीका और मेडागास्कर के बीच मोज़म्बिक चैनल के उत्तरी छोर पर स्थित है। इस द्वीप समूह में 4 द्वीप ग्रैनडे-कोमोरो, अनजोन, मयोही और मोवेली और बहुत से छोटे द्वीप और प्रवाल भित्तियां सम्मिलित हैं। मुख्य द्वीप ज्वालामुखी हैं और सबसे बड़ा द्वीप ग्रैनडे-कोमोरो पर माउण्ट करथला (2361 मीटर) ऊंचा है। यह एक सक्रिय ज्वालामुखी है। इन द्वीपों में घने वन हैं।

अगस्त 1997 में अंजोन के पृथक्तावादी जो फ्रांस के पक्ष में जाना चाहते हैं ने मुख्य शहर मुत्सामुडु में एक रैली में कोमोरोस से अलग अपनी स्वतंत्रता की घोषणा की। वे मयाटू जो कि के अधीन क्षेत्र है के बराबर स्वायत्ता चाहते हैं।

फरवरी 98 में मतदाताओं ने हिंद महासागर द्वीप नज्वानी को कोमोरोस से अलग करने के पक्ष में मतदान किया।

जनसंख्या में कई नस्लों के लोग-अरब, अफ्रीकी, मलागसी, फारसी, भारतीय, इण्डोनेशियाई और यूरोपीय हैं। अफ्रीकी और अरब प्रभाव सबसे ज्यादा है। शुद्ध यूरोपीय जनसंख्या लगभग 1500 है। ग्रैनडे-कोमोरो सबसे अधिक जनसंख्या वाला द्वीप है और इसी द्वीप पर राजधानी मोरोनी है। कृषि अर्थ-व्यवस्था का मूल आधार है।

राष्ट्रपति: अज अली असोमानी; प्रधानमंत्री: इमाडा माडी। भारत में दूतावास: आनरेरी कंसुलेट, वी-50 गुलमोहर पार्क, नई दिल्ली। टेलिफोन: 6221385; फैक्स: 6462747.

Indian Mission in Comoros (Republique Federale Islamique Das), Honorary Consulate of India, B.P. 504, Restaurant Fakri, Moroni, Comoros. Tel: 00-269-732129; Fax: 00-269-732222.

कोरिया (उत्तरी)

(Democratic People's Republic of Korea) Chosun Minchu-chui Inmin Konghwa-guk

राजधानी: पियंगयंग; क्षेत्रफल: 1,20,538 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 23.2 मिलियन; भाषा: कोरियाई; साक्षरता: 95%; धर्म: बौद्ध धर्म और कन्फ्युशियस का धर्म, अब अधिकतर धर्म को न मानने वाले; मुद्रा: वोन; 1 अमरीकी डालर = 2.20 वोन; प्रति व्यक्ति आय: 15,712 डालर। कोरिया लोकतांत्रिक गणराज्य कोरियाई प्रायद्वीप के उत्तरी भाग में स्थित है।

दूसरे विश्व युद्ध के दौरान अमरीका ने दक्षिणी कोरिया पर और रूस ने उत्तरी कोरिया पर कब्जा कर लिया। पोट्सडम सम्मेलन में अमरीका और रूस द्वारा अधिकृत इलाकों के बीच 38 अक्षांश समानान्तर को विभाजन रेखा मान लिया गया। उत्तरी कोरिया 9 सितम्बर, 1948 को कोरिया लोकतंत्रीय गणराज्य बन गया।

किम द्वितीय सुंग जो कोरिया के 1948 से शासक थे का 1994, जुलाई में निधन हो गया।

सब उद्योगों का राष्ट्रीयकरण हो गया है और ज़मीन किसानों में बांट दी गई है। कृषि सामूहिक है। औद्योगिक विकास में भारी उद्योगों, बिजली, धातु कर्म, मशीनरी और रसायनों पर ध्यान दिया गया है। देश कोयले और लोहे और कई अलौह धातुओं से समृद्ध है। टंगस्टन, ग्रेफाइट और मैग्नेसाइट के उत्पादन में उत्तरी कोरिया संसार के पांच प्रमुख देशों में से एक है।

1980 से ही उत्तरी कोरिया और दक्षिण कोरिया के एकीकरण के लिये अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर अनेक प्रयास और बातों आयोजित की गयी लेकिन वे असफल रही। मार्च 1994 में उत्तरी कोरिया ने स्वयं को परमाण्विक अप्रसार संधि से अलग कर लिया। ऐसा कदम उठाने वाला वह विश्व का पहला देश है।

अगस्त महीने में दोनों कोरियाई देशों ने एक दूसरे के बीच ट्रेन यात्रा प्रारंभ की और विभाजन के बाद बिछड़े परिवारों को एक दूसरे से मिलने की अनुमति देने की घोषणा की।

राष्ट्रपति: किम जांग 2; प्रधानमंत्री: हांग सोंग नाम।

भारत में दूतावास: कोरिया लोकतंत्रीय गणराज्य का दूतावास, डी-14, महारानी बाग, नई दिल्ली-110 065. टेलिफोन: 6829644, 6829645.

Indian Mission in Korea (Democratic People's Republic): Embassy of India, 6, Munsudong, District Daedonggang, Pyongyang, DPR Korea. Tel: 00-850-2-3817526; Fax: 00-850-2-3817619.

कोरिया (दक्षिण)

(Republic of Korea) Taehan Min'guk

राजधानी: सोल; क्षेत्रफल: 98,859 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 48.4 मिलियन; भाषा: कोरियाई; साक्षरता: 98%; धर्म: बौद्ध धर्म, ईसाई और कन्फ्युशियस का धर्म;

न: 1 अमरीकी डालर = 1,228.70 वोन: प्रति
 आय: 15,090 डालर ।
 रिया गणराज्य कोरियाई प्रायद्वीप के दक्षिणी भाग में
 15 अगस्त 1948 को कोरिया गणराज्य की
 रिक घोषणा हुई थी
 प्रति किम योंग साम के पुत्र ह्यून-चुल, अगस्त
 7 में एक प्रमुख घोटाले में लिप्त पाये गये।
 र्थ-व्यवस्था का आधार कृषि है। मुख्य फसल चावल
 गेहूँ, जौ और आलू की भी खेती होती है। मछली मोजन
 निर्यात का बड़ा स्रोत है। कोयले के बड़े भंडार हैं। अन्य
 र्ण हैं - लोहा, टंगस्टन, ग्रेफाइट और प्लुराइट। हाल
 वर्षों में वस्त्र, इलेक्ट्रानिक्स, स्टील और पेट्रो रसायन
 र्णों ने बड़ी तरक्की की है।

प्योंगयांग सम्मेलन से 10 लाख परिवारों के सदस्यों को
 विधुड़ों से मिलने का सौभाग्य मिला।
 हाल की घटनायें: जुलाई 11 को सुश्री ली हान डांग को
 मुक्त कर दिया गया। सुश्री डांग देश की पहली महिला
 धानमंत्री थीं लेकिन संसद ने 20 दिनों के अंदर ही उन्हें
 रस्त कर दिया। विपक्ष ने उनपर वित्तीय अनियमितताओं
 आरोप लगाये। दक्षिण कोरिया पहला एशियाई देश बना
 फुटबाल वर्ल्डकप के सेमिफायनल में पहुंचा। जुलाई में
 दोनो कोरियाई देशों ने वायुमार्ग खोल दिया।
 राष्ट्रपति: रोह मू ह्योन। प्रधानमंत्री: किम सुक सू।
 भारत में दूतावास: कोरिया गणराज्य का दूतावास, 9
 बन्दरगाह मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन:
 6885412/19, 6885374-76; फैक्स:
 6884840.

E-mail: embrkorea@vsnl.com
 Indian Mission in Korea (Republic of): Embassy of
 India, 37-3, Hannam-dong, Yongsan-ku, C.P.O. Box
 466, Seoul. Tel: 00-82-2-798 4257/7984268; Fax: 00-
 2-7969534.

कोलम्बिया

Republic of Colombia) Republica de Colombia
 राजधानी: बोगोटा; क्षेत्रफल: 1,139,000 वर्ग किलोमीटर;
 जनसंख्या: 43.8 मिलियन; भाषा: स्पेनिश; साक्षरता: 91%;
 ईसाई; मुद्रा: पेसो; 1 अमरीकी डालर = 2,824.8 पेसो;
 प्रति व्यक्ति आय: 7,040 डालर।

कोलम्बिया गणराज्य दक्षिणी अमरीका के उत्तर-पश्चिम
 स्थित है और पनामा जलडमरू मध्य तक फैला हुआ है।
 राजधानी बोगोटा सन् 1538 ई. में स्थापित हुई थी। यह
 मुद्रतल से 8600 फीट की ऊँचाई पर एण्डीज़ पर्वत है।
 कोलम्बिया पहले दक्षिण अमरीका स्पेनिश साम्राज्य का
 हिस्सा था। 1819 में साइमन बोलिवर ने स्पेन की
 राजाओं को निर्णायक पराजय दी और इस प्रकार स्पेन का
 राज समाप्त हो गया। विशाल कोलम्बिया महासंघ में न्यु
 ग्रैण्ड को वेनेजुएला और इक्वेडोर के साथ मिलाने की
 योजना अंगोर्दुरा सम्मेलन (1819) के माध्यम

शीतकालीन ओलंपिक 2010

अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समितिकोने ईडोमोर-हेल्सर
 को 2010 के शीतकालीन ओलंपिक खेलों को
 आयोजित करने को संतुष्टि दी है। ईडोमोर-हेल्सर
 के समुक्त प्रयास ने सत्यबर्न, स्विट्जरलैंड और दक्षिण
 कोरिया के निर्णयदाता को तब दो। ईडोमोर के लोग
 अस्ता कर रहे हैं कि एक्स्पो-86 जिसने ईडोमोर
 विश्व का आकर्षण का केंद्र बना था उस
 कारण निवेश में व प्रवृत्ति लोगों के अंत में प्रवृत्ति
 हुई थी। उसके परवृत्ति शीतकालीन ओलंपिक को
 मेजबानी से उनका देश विश्व का आकर्षण बना।

आज कोलम्बिया नरेशे द्रष्टा की उत्कृष्ट पर सरकार
 द्वारा कड़े कदम उठाये जाने के कारण रक्तधर्मित होत के
 प्रस्त है।

कोलम्बिया की मुख्य उपज काफी है। देश के मुक्त निर्यात
 में 61.2 प्रतिशत मग काफी का होता है। अन्य उत्पन्न वस्ते,
 ताजे फूल, सूखी कपड़े, चीनी, चावल, तम्बाकू, मक्का और मूँठ
 हैं। कोलम्बिया संसार में पत्ती का प्रमुख उत्पादक है। यह
 प्लेटिनम और सोना भी बड़े मात्रा में निर्यात है। लैटिन अमरीका
 में कोलम्बिया ने कोयले के सबसे बड़े भंडार हैं। निकल और
 प्राकृतिक गैस के भी काफी बड़े भंडार हैं।
 वस्त्र, पेय पदार्थ, खाद्य पदार्थ, रक्तधन और जलई
 खनिज मुख्य इंधन हैं।

राष्ट्रपति एवं प्रधानमंत्री: एंड्रेस बल्फोर

भारत में दूतावास: कोलम्बिया का दूतावास, 4/21,
 शांति निकेतन, नई दिल्ली-110 021; फोन:
 6872771, 6110773; फैक्स: 6112486

E-mail: emcolin@bolnet.net
 Indian Mission in Colombia: Embassy of India,
 Calle 71 A. No.6-30, Oficina 501, Edificio
 Multifinanciera, Santa fe de Bogotá, Colombia. Tel: 00-
 57-1-317 4865, 3174376, 31743357; Fax: 00-57-1-
 3174976
 E-mail: indembog@andinet.com

कोस्टारिका

(Republic of Costa Rica) Republica de Costa Rica

राजधानी: सैन जोसे; क्षेत्रफल: 51,100 वर्ग किलोमीटर;
 जनसंख्या: 3.9 मिलियन; भाषा: स्पेनिश; साक्षरता: 95%;
 ईसाई; मुद्रा: कोलोन; 1 अमरीकी डालर = 368.39 कोलोन;
 प्रति व्यक्ति आय: 9,460 डालर।
 कोस्टारिका गणराज्य मध्य अमरीका का एक राज्य है।
 यह निकारगुआ और पनामा के बीच स्थित है।
 लगभग तीन शताब्दियों तक कोस्टारिका स्पेन के
 अमरीकी उपनिवेश का एक हिस्सा था। 1821 में यह
 स्वाधीन हुआ।

यह देश कृषि प्रधान है। काफी सबसे महत्वपूर्ण उपज

है। देश के निर्यात का आधा काफी होता है। निर्यात की अन्य वस्तुएं हैं—केले, कोकोआ, पशु और हाल में चीनी भी निर्यात होने लगी है।

उद्योग: औषधियाँ, फर्नीचर, एल्यूमिनियम, कपड़ा आदि।

राष्ट्रपति: अवेले पचेसो।

भारत में दूतावास: आनेररी कंसुलेट जनरल, डी-388 डिफेंस कोलानी, नई दिल्ली-110 024, टेलिफोन: 4631549; फैक्स: 3327231।

Indian Mission in Costa Rica: Honorary consulate General of India, 4407-1000 San Jose, Costa Rica. Tel: 00-506-2232341; Fax: 00-506-2232231.

गयाना

(Co-operative Republic of Guyana)

राजधानी: जार्ज टाउन; क्षेत्रफल: 2,14,969 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 0.8 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी, हिन्दी, उर्दू, क्रियोल; साक्षरता: 98%; धर्म: ईसाई, हिन्दु और इस्लाम; मुद्रा: गयाना डालर; 1 अमरीकी डालर = 179 गयाना डालर; प्रति व्यक्ति आय: 4,690 डालर।

गयाना (पुराना नाम ब्रिटिश गयाना) दक्षिणी अमरीका के उत्तरी-पूर्वी तट पर है।

गयाना 1814 में ब्रिटेन के अधीन हो गया था और 26 मई 1966 को राष्ट्रमंडल के भीतर एक स्वाधीन राज्य बना। इस देश की अर्थ-व्यवस्था कृषि पर आधारित है। चीनी चावल और वाक्साइट प्रमुख निर्यात हैं। सोने और हीरे के भी बड़े-बड़े भंडार हैं। अधिकांश भूमि पर घने उष्णवंशीय वन हैं। खराब स्वास्थ्य के कारण राष्ट्रपति जैनेट जागन पद से हट गई।

राष्ट्रपति: मैरट जागदेव; प्रधानमंत्री: सामुअल हिंडस।

Indian Mission in Guyana: High Commission of India, 10, Avenue of the Republic, Bank of Baroda Building, P.O. Box 101148, Georgetown. Tel: 00-592-2-63996; Fax: 00-592-2-57012.

E-mail: hicomind@guyana.net.gy

ग्वाटेमाला

(Republic of Guatemala) Republica de Guatemala

राजधानी: ग्वाटेमाला सिटी; क्षेत्रफल: 1,08,889 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 12.1 मिलियन; भाषा: स्पेनिश और रेड इंडियन वोलिया; साक्षरता: 56%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: क्वेजल; 1 अमरीकी डालर = 7.82 क्वेजल; प्रति व्यक्ति आय: 4,400 डालर।

ग्वाटेमाला गणराज्य मध्य अमरीका के पांचों राज्यों में तीसरा सबसे बड़ा राज्य है और इसकी जनसंख्या भी इन सभी राज्यों में सबसे अधिक है। 150 प्रतिशत जनसंख्या रेड इंडियन नस्ल की है और 45 प्रतिशत लैटिनो अथवा यूरोपियनों और रेड इंडियन की मिली-जुली नस्ल की है। रेड इंडियन मय सम्यता के निर्माता थे और स्पेनी विजेताओं ने इस सम्यता को समाप्त कर दिया था।

लगभग तीन शताब्दियों तक स्पेनी उपनिवेश रहने के बाद ग्वाटेमाला 1939 में स्वाधीन हुआ। ग्वाटेमाला ने ब्रिटिश हण्डुरास (बेलिज़) पर अपना दावा जताया, जिस फलस्वरूप 1963 में ब्रिटेन के साथ ग्वाटेमाला राजनयिक संबंध टूट गए।

इस देश की मिट्टी बहुत उपजाऊ है। कृषि प्रमुख उद्योग है। काफी सबसे महत्वपूर्ण फसल है। निर्यात की अन्य महत्वपूर्ण वस्तुएं हैं—केले, कपास, गोंद, चीनी, मक्का, तम्बाकू, फल और मांस।

राष्ट्रपति: अलफोन्सो पोर्टिलो।

Indian Mission in Guatemala: Honorary Consulate of India, P.O. Box No. 886, 14 Calle 14-84 zona 1, Oakland, Ciudad de Guatemala, Guatemala. Tel: 00-502-3682271; Fax: 00-502-3664049.

गिनी

(Republic of Guinea) Republique de Guinee

राजधानी: कोनकी; क्षेत्रफल: 245,857 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 8.4 मिलियन; भाषा: फ्रेंच और 8 राष्ट्रीय भाषाएँ; साक्षरता: 36%; धर्म: इस्लाम, ईसाई और कयीलाई; मुद्रा: गिनी फ्रैंक; 1 अमरीकी डालर = 1976.50 गिनी फ्रैंक; प्रति व्यक्ति आय: 1,960 डालर।

गिनी पश्चिमी अफ्रीका में है। यह पहले फ्रांसीसी उपनिवेश था। पांचवें (फ्रांसीसी) गणराज्य के संविधान के अन्तर्गत गिनी ने फ्रांस से अलग होने का निर्णय किया और 2 अक्तूबर 1958 को उसने अपने को स्वाधीन गणराज्य घोषित कर दिया।

गिनी काफी, शहद, केले, ताड़ गिरी, लोह और एल्युमिनियम अयस्क का निर्यात करता है। गिनी में संसाधनों का सबसे बड़ा वाक्साइट का भंडार है।

राष्ट्रपति: जनरल लैनसाना कोन्ट; प्रधानमंत्री: लेमिन्ग सिडेमे।

भारत में दूतावास: मास्को में स्थित गिनी का दूतावास आनेररी कंसुलेट जनरल ऑफ दी रिपब्लिक ऑफ गिनी, 5/4 शांति निकेतन, नई दिल्ली-110 021, फोन: 6885312; फैक्स: 341668.

गिनी-बिसाऊ

(Republic of Guinea-Bissau) Republica de Guinea-Bissau

राजधानी: बिसाऊ; क्षेत्रफल: 36,125 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 1.3 मिलियन; भाषा: क्रिओल, पुर्तगाली और आदिवासी; साक्षरता: 55%; धर्म: इस्लाम, ईसाई और कयीलाई धर्म; मुद्रा: पेसो; 1 अमरीकी डालर = 671 पेसो; प्रति व्यक्ति आय: 970 डालर।

गिनी-बिसाऊ पहले पुर्तगाली गिनी था। इसके उत्तर सेनेगल और पूर्व व दक्षिण में गिनी है। पश्चिम में इसकी अटलांटिक सागर से मिली हुई है। इस देश की कुछ मैदान है और कुछ पठारी है।

मुख्य उद्योग कृषि है। चावल (समुद्रतटीय क्षेत्र) नारियल, कसावा, शकरकंद और मक्का प्रमुख खाद्य फसलें हैं।

। मूंगफली, नारियल और ताड़ तेल प्रमुख वनस्पतिक फसलें हैं। पशु पालन खूब होता है।
मिनी विसाक ने 1973 में एक वर्षा ऋतु की घोषणा की। पुर्तगाल ने 1974 में इसे मान्यता प्रदान की।
राष्ट्रपति: कुन्या इयाला; प्रधानमंत्री: कैतालो एन चाना।

ग्रेनाडा

राजधानी: सेंट जार्जस; क्षेत्रफल: 344 वर्ग किलोमीटर;
जनसंख्या: 0.1 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी और फ्रेंच अफ्रीकी
स्टोइस; साक्षरता: 85%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: पूर्वी कैरीबियन
डालर; 1 अमरीकी डालर = 52.70 पू. के. डालर; प्रति
व्यक्ति आय: 6,740 डालर।

ग्रेनाडा ब्रिटिश विडवर्ड द्वीप समूह में सबसे दक्षिण में है
और इसमें दक्षिणी ग्रेनाडाइन्स (द्वीप) सम्मिलित हैं। इनमें
सबसे बड़ा द्वीप कैरियाकू है। इस देश में घने वन हैं और
ज्वालामुखी उद्भव के पहाड़ उत्तर से दक्षिण तक फैले हुए
। ग्रेनाडा 1974 में स्वाधीन हुआ।

यहां की आबादी में यूरोपियन, नीग्रो और कैरिबियन
मिले-जुले हैं।

पर्यटन उद्योग उन्नति कर रहा है, हालांकि अर्थ-व्यवस्था
का आधार कृषि है। निर्यात की मुख्य वस्तुएं हैं - कोकोवा,
चायफल और कैले। अन्य फसलों में नारियल, खट्टे रसीले
, गन्ना, कपास और मसाले सम्मिलित हैं।

गवर्नर जनरल: डेनियल विलियम्स प्रधानमंत्री: कीथ मिचेल।
भारत में दूतावास: लंदन में स्थित ग्रेनाडा का हाई
कमीशन।

Honorary Consulate of Grenada: 12 Sunder Nagar,
New Delhi-110003. Tel: 4354512 Fax: 3328307, E-Mail:
kandhari@vsnl.net

गैम्बिया

(Gambian Republic) Republique Gabonaise

राजधानी: लिबरविले; क्षेत्रफल: 267,667 वर्ग
किलोमीटर; जनसंख्या: 1.2 मिलियन; भाषा: फ्रेंच और बान्दू
शिया; साक्षरता: 63%; धर्म: ईसाई और कबीलाई धर्म;
मुद्रा: फ्रैंक सी.एफ.ए.; 1 अमरीकी डालर = 671.78
फ्रैंक; प्रति व्यक्ति आय: 5,990 डालर।

गैम्बिया गणराज्य अफ्रीका के पश्चिमी तट पर स्थित है। पहले यह
इक्वेटोरियल अफ्रीका का एक प्रान्त था। इसे 17 अगस्त,
1960 को स्वाधीनता मिली।

अभी तक यहां की अर्थ-व्यवस्था मुख्यतः वानिकी पर
आश्रित थी। किन्तु अब खनन का प्राधान्य है। इस देश के
अधिकांश भाग में मोआण्डा में मैंगनीज के भंडार हैं, जो संसार
के सबसे समृद्ध मैंगनीज भंडारों में से एक हैं। कच्चे
मैंगनीज के उत्पादन में गैम्बिया अफ्रीका का पांचवां सबसे बड़ा
उत्पादक है। यहां यूरैनियम, सोना और लोहा भी निकलता है।
राष्ट्रपति: ओमार योन्तो; प्रधानमंत्री: जीन फ्रांसिस इयो टोमे

भारत में दूतावास: टोक्यो में स्थित गैम्बिया का दूतावास।

गैम्बिया

(Republic of The Gambia)

राजधानी: बांजुल; क्षेत्रफल: 11,295 वर्ग किलोमीटर;
जनसंख्या: 1.5 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी और मन्डिंगा;
साक्षरता: 39%; धर्म: इस्लाम (90%) और ईसाई; मुद्रा:
दलासी; 1 अमरीकी डालर = 22.25; प्रति व्यक्ति आय:
2,050 डालर।

गैम्बिया अफ्रीका के पश्चिमी तट पर होने की एक पट्टी
पट्टी पर बसा हुआ देश है, जो गैम्बिया नदी के दोनों ओर
लगभग 30 मील तक फैला हुआ है। यह दोनों ओर से
सेनेगल से घिरा हुआ है इस देश की लगभग सभी जनसंख्या
मन्डिंगो कबीले की है।

पहले गैम्बिया एक ब्रिटिश उपनिवेश और संरक्षित राज्य
था। 18 फरवरी 1965 को यह राष्ट्रमंडल के भीतर एक
स्वाधीन राज्य बना और अप्रैल 1970 में गणराज्य बना।
यहां की प्रमुख फसल मूंगफली है। चावल और ताड़ की
गिरी भी पैदा होती है। आयात की मुख्य वस्तुएं हैं - इस्त्र,
खाद्यान्न और निर्मित वस्तुएं।

राज्याध्यक्ष: ले. योया जामेह।

भारत में दूतावास: आनेरी केकुलट जनरल आफ दी रिपब्लिक
आफ गैम्बिया, वी-11 ने फेयर गार्डन्स, नई दिल्ली -
110016; फोन: 6860285, फैक्स: 91-4532503.
E-Mail: kvachani@hotmail.com

घाना

(Republic of Ghana)

राजधानी: अकरा; क्षेत्रफल: 2,38,537 वर्ग किलोमीटर;
जनसंख्या: 20.2 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी (शासकीय भाषा)
और आठ प्रमुख राष्ट्रीय भाषाएं; साक्षरता: 64%; धर्म:
ईसाई और इस्लाम; मुद्रा: सेडी; 1 अमरीकी डालर =
81.75 सेडी; प्रति व्यक्ति आय: 2,250 डालर।

घाना पश्चिमी अफ्रीका में है और इसमें भूतपूर्व ब्रिटिश
उपनिवेश गोल्ड कोस्ट और ब्रिटिश शासनाधीन टोगोलैंड
सम्मिलित हैं।

6 मार्च, 1957 को घाना स्वाधीन हुआ और जुलाई, 1960
को यह राष्ट्रमंडल के भीतर एक स्वाधीन गणराज्य बन गया।

घाना मुख्यतः कृषि प्रधान देश है। यहां सर्वोत्तम किरम का
कोकोआ पैदा होता है, जो इस देश के निर्यात की प्रमुख वस्तु
है। अन्य नकदी फसलों में कोलानट, ताड़ उत्पादन कैले, कफो,
शीनट और रबर सम्मिलित हैं। घाना अमारती लकड़ी सोना, शेर,
मैंगनीज और बाक्साइट का भी निर्यात करता है।

राष्ट्रपति: जान कुफोर; उप राष्ट्रपति: जान इवांस अदा
मिल्लस।

भारत में दूतावास: घाना का हाई कमिशन, 50 एन
सत्यमार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली 110 021, फोन
6883298; फैक्स: 6883202

E-Mail: ghstarin@vsnl.net
Indian Mission in Ghana High Commission of
India, No.9, Ridge Road, Roman Ridge, P.O. Box 71

चीन में मिली दुनिया की सबसे बड़ी तितली

चीन के एक तितली संग्रहकर्ता ने यहां दावा किया कि उसने दुनिया की सबसे बड़ी तितली का पता लगाया है। उसके मुताबिक इस तितली के पंखों की लंबाई 22.6 सेंटीमीटर है। ग्वांगघी कृषि स्कूल के जियांग शाओकांग ने हानशान पर्वत पर इस तितली को खोजा। जियांग ने बताया कि 'जाएंट एटलस माथ' नामक इस तितली के पंखों की लंबाई कनाडा की 'वर्ड विंग्ड' तितली के पंखों की लंबाई से 26 मिलीमीटर अधिक है।

5708, Cantonments, Accra, Ghana. Tel: 00-233-21-775601; Fax: 00-233-21-772176.
E-Mail: indiahc@ncs.com.gh

चाड

(Republic of Chad) Republique du Tchad

राजधानी: एनजमेना; क्षेत्रफल: 1,284,000 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 9.0 मिलयन; भाषा: फ्रेंच और अरबी; साक्षरता: 48%; धर्म: इस्लाम, ईसाई और कबीलाई धर्म; मुद्रा: फ्रैंक सी.एफ.ए.; 1 अमरीकी डालर = 671.78 फ्रैंक सी.एफ.ए.; प्रति व्यक्ति आय: 1070 डालर।

चाड गणराज्य फ्रेंच इम्पेरेयल अफ्रीका का एक प्रान्त था। 11 अगस्त 1960 को इसे स्वाधीनता मिली।

इस देश की अर्थ-व्यवस्था कृषि और पशुपालन पर आधारित है। निर्यात की मुख्य मर्दे कपास और मांस हैं। लोग पशु, भेड़ और ऊंट पालते हैं।

राष्ट्रपति: इद्रीस डेबी; प्रधानमंत्री: मौउसा फाकी।

चिली

(Republic of Chile) Republica de Chile

राजधानी: सैंटियागो; क्षेत्रफल: 756,626 वर्गकिलोमीटर; जनसंख्या: 15.6 मिलयन; भाषा: स्पेनिश; साक्षरता: 95%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: पेसो; 1 अमरीकी डालर = 744.70 पेसो; प्रति व्यक्ति आय: 9,190 डालर।

चिली गणराज्य दक्षिणी अमरीका के पश्चिमी समुद्र तट पर उत्तर में पेरू और बोलिविया के बीच से लेकर दक्षिण में कैप हार्न तक फैली भू-पट्टी पर स्थित है।

आरंभ में चिली स्पेन का उपनिवेश था। 18 सितम्बर, 1810 में स्वाधीन हुआ। चिली दक्षिण अमरीका का प्रथम देश था, जहां 1970 में मार्क्सवादी सरकार चुनाव के माध्यम से यनी। 1973 में सेना ने इस सरकार का तख्ता पलट दिया।

यद्यपि इस देश में गेहूं और अन्य खाद्यान्नों की खेती होती

है किन्तु चिली को अपनी आवश्यकता का एक-खाद्यान्न आयात करना पड़ता है। यह संसार में तांबे का बड़ा उत्पादक और सबसे बड़ा निर्यातक देश है। इसमें नाइट्रेट, सोने, चांदी, लिथियम, मोलीब्डेनम और गड़ें भंडार हैं। तेल उत्पादन से देश के तेल की आवश्यकता पूरी होती है। चिली समुद्री उत्पादनों और का निर्यात करता है।

राष्ट्रपति: रिकार्डो लागोस।

भारत में दूतावास: चिली का दूतावास, 146, जो नई दिल्ली-110 003; फोन: 4617 4617165; फैक्स: 4617102.

E-mail: embchile@vsnl.com

Indian Mission in Chile: Embassy of India Triana, Post Box No. 10433, Santiago, Chile. Tel: 2-2352005; Fax: 00-56-2-2359607.

E-mail: embindia@entelchile.net

चीन

(People's Republic of China) Zhonghua Re Gonghe Guo

राजधानी: बीजिंग (पीकिंग); क्षेत्रफल: 9,561. वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 1280.7 मिलयन.; चीनी (मण्डारिन); साक्षरता: 82%; धर्म: बौद्ध धर्म और धर्म; मुद्रा: युआन; 1 अमरीकी डालर = 8.27 युआन; प्रति व्यक्ति आय: 4,020 डालर।

चीन संसार का सबसे अधिक जनसंख्या वाला और की दृष्टि से संसार में तीसरे नम्बर का देश है। इसमें 22 5 स्वायत्तशासी क्षेत्र और चार नगर क्षेत्र सम्मिलित हैं। चीन संसार का एक प्राचीनतम देश है। 1971 गणराज्य बना। 11 अक्टूबर, 1949 को पीकिंग में ची एक लोकतन्त्रात्मक गणराज्य घोषित किया गया।

26 अक्टूबर, 1971 को चीन को राष्ट्रवादी (ताइवान) के स्थान पर राष्ट्रसंघ की सदस्यता प्रदान की

चीन मुख्यतः कृषि प्रधान देश है। प्रमुख फसलें चावल, चाय, तम्बाकू, गन्ना, जूट, सोयाबीन, मूंगफली सन। प्रमुख वन उत्पाद हैं - यीक और टिंग तेल। उद्योग हैं - सूती और ऊनी वस्त्र निर्माण, लोहा, चमड़ा विजली के उपकरण। कोयला, मैंगनीज, लोहा, सोना, सीसा, जस्ता, चांदी, टंगस्टन, पारा, एण्टीमनी और प्रमुख खनिज हैं। पेट्रोलियम उद्योग का लगातार विकास रहा है।

चीन एक अणुशक्ति सम्पन्न देश है और प्रौद्योगिकी में काफी आगे है। उसने अप्रैल 1970 में पहला उपग्रह छोड़ा था।

हांगकांग चीन के बीच सीधी रेलवे सेवा (23 किलोमीटर, 29 घंटे) मई 97 में प्रारंभ की गयी।

जून 1998 में यहां आयी भीषण बाढ़ से 25 व्यक्तियों की मृत्यु हुई। जुलाई 99 में चीन ने फालुन गोंग में क्रांती धर्म पर प्रतिबंध लगा दिया। निजी क्षेत्र को देने के लिये संविधान में संशोधन किया गया।

प्रांच स्वशासी क्षेत्रों में से एक, ऊँचे पहाड़ों पर विरल ला है। इसकी राजधानी ल्हासा है और जनसंख्या लघन है, जिसमें 500,000 चीनी मूल के हैं। चीन 1953 में थियोक्रैटिक बुद्ध शासन को हटाकर सरकार की स्थापना की। 1959 में यहां असंतोष से चीनी सरकार ने कुचल दिया। दलाई लामा और वे तिब्बती नारत में शरण लिये हुए हैं।

की घटनायें: वर्ष 2002 में चीन डब्ल्यू.टी.ओ. का बना, चीन में वर्ष 2008 में ओलंपिक खेल आयोजित योंगें, अगस्त में हूमेन प्रांत में बाढ़ से भारी तबाही। दूरी: दु जिनटाओ; प्रधानमंत्री: वेन जियावाओ। रत में दूतावास: चीन का दूतावास, 50-डी शान्ति पथ, यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 6871585. 1586; फैक्स: 6885486.

E-mail: chinaemb@del3.vsnl.net.in
Indian Mission in China: Embassy of India, 1, Ri Dong Lu, Beijing 100600, China. Tel: 00-86-10-21908; Fax: 00-86-10-65324684.
E-mail: indembch@publica3.bta.net.cn

मकाओ

हांगकांग ब्रिटेन की कालोनी था। इस पर ब्रिटेन ने 156 कि.। इसे एक समझौते के अंतर्गत चीन को गया और 1 जुलाई 97 को यह चीन का विशेष क्षेत्र बन गया।

राजधानी: विक्टोरिया; क्षेत्रफल: 1071 वर्ग किलोमीटर: 6.8 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी और केण्टोनी: 75%; धर्म: कन्फ्युशियन धर्म और बौद्ध धर्म; कांग डालर: 1 अमरीकी डालर = 7.80 हांगकांग प्रति व्यक्ति आय: 24850 डालर।

हांगकांग चीन के दक्षिणी-पूर्वी तट पर केण्टन नदी के पर स्थित है। इसमें हांगकांग द्वीप, काउलून प्रायद्वीप, नया प्रदेश कहा जाता है और 230 से भी अधिक द्वीप सम्मिलित हैं। हांगकांग 1943 से एक उपनिवेश रहा है। 1988 में ब्रिटेन ने नया प्रदेश का 99 साल के पट्टे पर लिया था। 19 दिसम्बर, को हुए एक करार के अधीन। जुलाई, 1997 पर चीन की प्रमुखता स्थापित हो गयी। की लगभग सारी आबादी चीनियों की हैं, अन्य के लोग इक्का-दुक्का हैं।

संचार के ऐसे यंत्र 4 वरगालों में से एक है, जहां माल से उत्तार कर दूसरे जहाज पर लावा जाता है। यहां उद्योगों की प्रधानता है, जैसे सूती कपड़ा, प्लास्टिक, फोटोग्राफी द्रव्यीक्षक शीशे बनाने के उपकरण 16 जुलाई 98 को चेक लेप कोक में हांगकांग का नया यातायात के लिये खोला गया। इसके निर्माण के लिये भराव करके भूमि तैयार की गई।

एकजीक्यूटिव: टुंग ची-वा।

मकाओ

राजधानी: मकाओ; क्षेत्रफल: 15.5 वर्ग किलोमीटर: जनसंख्या: 0.4 मिलियन; भाषा: पुर्तगाली और केण्टोनी चाइनीज़; धर्म: कन्फ्युशियन; साक्षरता: 75%; मुद्रा: पटाका; 1 अमरीकी डालर = 7.99 पटाका; प्रति व्यक्ति आय: 17,475 डालर।

मकाओ दक्षिण चीन में कान्टन (पल) नदी के मुहाने के पास एक छोटा-सा पुर्तगाली उपनिवेश है। इस उपनिवेश में मकाओ प्रायद्वीप और आसपास के देया और कोलोंग द्वीप सम्मिलित हैं। चीन ने मकाओ को स्वायत्त क्षेत्र रहने की अनुमति इसलिए प्रदान कर दी है कि यह आयात-निर्यात का बड़ा केन्द्र है। मकाओ सोने का मुख्य व्यापार क्षेत्र है और तस्करी और जुए के लिए कुख्यात है।

आबादी मुख्यतः चीनियों की है। पहले यहां केवल दियासलाई और आतिरावाजी के उद्योग थे किन्तु अब प्लास्टिक, कपड़े, कैमरे, दूरबीन और ऐसी ही अन्य उपनांता वस्तुओं के उद्योग विकसित हो गए हैं। खेती कम है। केवल चावल और सब्जियां होती हैं।

1987 में पुर्तगाल और चीन के बीच सहमति हो गयी कि 1999 में मकाओ चीन को दे दिया जायेगा। चीफ़ एकजीक्यूटिव: हाउ-वाह।

चेक गणराज्य

(Ceska Republika)

राजधानी: प्राग; क्षेत्रफल: 78,864 वर्ग किलो-मीटर: जनसंख्या: 10.3 मिलियन; भाषा: चेक; धर्म: ईसाई; साक्षरता: 99%; मुद्रा: चेक क्राउन; 1 अमरीकी डालर = 30.91 क्राउन; प्रति व्यक्ति आय: 14,720 डालर। चेक एवं स्लोवाक संघीय गणराज्य (चेकोस्लोवाकिया) के विघटन के साथ 1 जनवरी 1993 को चेक गणराज्य और स्लोवाकिया स्वतंत्र हुए।

मध्य युरोप का गणराज्य चेकोस्लोवाकिया में 64% चेक और 31% स्लोवाक थे एक जनवरी 1969 में चेकोस्लोवाक समाजवादी गणराज्य की स्थापना हुई जिसमें दोनों देशों को समान अधिकार प्राप्त थे। 1990 में देश ने अपना नाम बदल लिया। नया नाम चेक एण्ड स्लोवाक फेडरेशन रिपब्लिक रखा गया और पूर्व साम्यवाद को विदा के प्रतीक के रूप में शब्द समाजवाद हटा दिया गया। साम्यवाद के बाद सुधारों को लेकर दोनों क्षेत्रों में संघर्ष बिगड़ने लगे। जून 92 में 74 वर्षीय पुराना संघ चेक एवं स्लोवाक अलग होने पर सहमत हो गये।

चेक गणराज्य की सीमाएं जर्मनी, पोलैंड, स्लोवाकिया और आस्ट्रिया से मिली हैं।

कृषि: शकरकंद, गेहूँ, आलू, जौ, मक्का और राई।

उद्योग: पिग आयरन, कूड स्टील, रोल्ड स्टील उत्पाद, सीमेंट, कागज़, सल्फ्यूरिक एसिड, सिंथेटिक फाइबर, चीनी, वियर, आभूषण और कार।

उत्पाद रुका हुआ है। जून १८ में वाक्लेव हावेल एक बार फिर पांच वर्षों के लिये राष्ट्रपति निर्वाचित हुए।

हाल की घटनायें: अगस्त में प्राग में बाढ़ से भारी तबाही, कई मरे हजारों घेघर हुए।

राष्ट्रपति: वाक्लेव क्लाउस; प्रधानमंत्री: वलिदाभिर स्पिडिया
भारत में दूतावास: चेक गणराज्य का दूतावास, ५०-एम, नीति मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-११० ०२१, फोन: ६११०२०५, ६११०३१८; फैक्स: ६८८६२२१।

E-mail: newdelhi@embassy.mzv.cz

Indian Mission in Czech Republic: Embassy of India, Valdstejnska ६, Malastrana, ११८ ०० Prague १, Czech Republic. Tel: ००-४२०-२-५७५३३४९०; Fax: ००-४२०-२-५७५३३८५५.

जर्मनी

(Federal Republic of Germany) Bundesrepublik Deutschland

राजधानी: बर्लिन; क्षेत्रफल: ३५७,०२० वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: ८२.४ मिलियन; भाषा: जर्मन; साक्षरता: १००%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: यूरो; १ अमरीकी डालर = १.०३ यूरो; प्रति व्यक्ति आय: २३,३५० डालर।

फेडरल रिपब्लिक आफ जर्मनी (पूर्वी और पश्चिमी जर्मनी के विलय के बाद संयुक्त जर्मनी) की उत्तर दिशा में उत्तर सागर और बाल्टिक है और दक्षिण में एल्स, लेक कॉन्स्टेंस और नदी दक्षिण-पश्चिम सीमा तक है। प्रमुख नदियां राइन, डानुबे वी एल्बे, वी बासेर और वी मोसेल्ले हैं। एल्स में स्थित सबसे ऊँचा पर्वत जुगस्पिट्ज है जिसकी ऊँचाई २९६३ मीटर है।

कृषि ४८ प्रतिशत भूभाग में होती है २९ प्रतिशत भूभाग वनाच्छादित है। लिग्नाइट, कोयला, लोहा, तांबा और पोटैश आदि अयस्क बहुतायत में है।

१८७१ से अनेक प्रांतों का यह संयुक्त देश था। द्वितीय विश्व युद्ध से १९९० तक दो राष्ट्रीय गणराज्य जर्मनी (प. जर्मनी) और जर्मन लोकतांत्रिक गणराज्य में (पूर्वी जर्मनी) विभाजित रहा दोनों राष्ट्रों का एकीकरण ३ अक्टूबर १९९० को हुआ और १९३७ के बाद पहला सामान्य चुनाव संयुक्त जर्मनी में २ दिसंबर १९९० को संपन्न हुआ।

योन रोमन कालीन प्राचीनतम शहर है। इसकी जनसंख्या २,९०,००० है बर्लिन (क्षेत्रफल ८८३ वर्ग किमी, जनसंख्या ३,४१०,०००) प्राचीन पर्थिया और हितलर की राजधानी था, संयुक्त जर्मनी को फिर से राजधानी बनायी गयी। हैम्बर्ग (१.६ लाख) म्यूनिख (१.१ लाख) कोलोन (९ लाख) ऐसेन (६ लाख) डार्टमुंड (५ लाख) फ्रैंकफर्ट (६ लाख) उस्सेल डार्फ (५ लाख) स्टटगार्ट (५ लाख) लीपजिग (५ लाख) ब्रेमेन (५ लाख) डुइसबर्ग (५ लाख) ड्रेस्डेन (५ लाख) अन्य बड़े शहर हैं।

संघीय गणराज्य जर्मनी लोकतांत्रिक, संसदीय व्यवस्था और संघीय संविधान का देश है। इसमें १६ राज्य हैं - वडेन-उटेम्वर्ग, बावेरिया, ब्रेमेन, हैम्बर्ग, हेस्से लीवर सेक्सोनी, नार्थ राइन वेस्टफेलिया, राइनलैंड-पैलेटिनेट, सारलैंड बलेसविग-होल्सटीन और लैंड आफ बर्लिन और

पूर्व के पांच राज्य जो १९९० में विलय हुए ब्रांडेन मैक्लेनबर्ग, सेक्सोनी, सेक्सोनी अन्हाल्ट और थूरिंगिया।

वंडेस्टाग सर्वोच्च व्यस्थापिका अंग है। पूर्वी जर्मनी के १ सदस्यों को मिलाकर १९९० में कुल सदस्यता ६६३ है गणसभा के सदस्य चार वर्ष के लिये प्रत्यक्ष निर्वाचन से चुने जाते संघीय गणराज्य जर्मनी २३ मई को संविधान दिवस और ३ अक्तूबर को एकीकरण दिवस मनाता है।

मुख्य उद्योग: ऊर्जा, रसायन, मेटलर्जी, यंत्रिक एवं वि इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स आदि।

संघीय राष्ट्रपति का चुनाव संघीय परम्परा के अनुसार वर्षों के लिये होता है।

जर्मनी ने ३२ वर्षों से चल रहे समस्त परमाणु संयंत्रों बंद करने का निर्णय लिया।

हाल की घटनायें: फरवरी ०३ को शोडर की एसडीपी अ गृह ही में चुनावों में बुरी तरह से पराजित हुई जबकि सीडी ने ४८% मत पाये। जुलाई ०३ में टेनिस खिलाड़ी बोरीस बेर को हाल आफ फेम से सम्मानित किया गया।

राष्ट्रपति: जोहानेसे; चांसलर: जेराड शोडर
भारत में दूतावास: जर्मन संघीय गणराज्य का दूतावास, ६, ब्लोक ५०-जी, शांति पथ, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली ११० ०२१; फोन: ६८७१८३१; फैक्स: ६८७३११
E-mail: german@del3.vsnl.net.in

Indian Mission in Germany: Embassy of India, Tiergartenstrasse १७, १०७८५ Berlin, Germany. Tel: ००-४९-३०-२५७९५०; Fax: ००-४९-३०-२५७९५१०२ (Chancery)
E-mail: ambassador@indianembassy.de

जमैका

राजधानी: किंगस्टन; क्षेत्रफल: ११,४२५ वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: २.६ मिलियन; भाषा: अंग्रेजी एवं जमैकन क्रिओल; साक्षरता: ८५%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: जमैकी डालर; अमरीकी डालर = ४८.७० जमैकी डालर; प्रति व्यक्ति आय: ३,७२० डालर।

जमैका वेस्ट इंडीज के ग्रेटर एण्टीलीज समूह का द्वीप है, जो केरीबियन-सागर में स्थित है। यह क्यूबा १४४ किलोमीटर दक्षिण में है। समुद्रतट पर जल उष्णकटिबंधीय है जबकि पहाड़ी क्षेत्र में समशीतोष्ण।

१४९४ में कोलम्बस जमैका पहुंचा था। १६५५ स्पेन ने इस पर शासन किया। उसके बाद इस पर ब्रिटेन अधिकार हो गया। १९६२ में जमैका पूर्ण स्वाधीन देश। कामनवेल्थ का सदस्य बन गया।

कृषि, खनन और पर्यटन अर्थ-व्यवस्था की रीढ़ की हड्डी मुख्य फसल गन्ना है। शीरा और रम महत्वपूर्ण उपज हैं। केला, रसीले फलों और नारियल का भी उत्पादन होता है। जमैका संसार में बाक्साइट और अल्युमीनियम पैदा करने दूसरे नम्बर का सबसे बड़ा देश है। अन्य उद्योग हैं - तम्बाकू और उपभोग की वस्तुएं।

राज्याध्यक्ष: महारानी एलिजाबेथ द्वितीय; गवर्नर: जे. हार्वर्ड फेलिक्स कूके; प्रधानमंत्री: पार्सिकल जे. पैटेल
भारत में दूतावास: ओटावा स्थित जमैका का दूतावास

dian Mission in Jamaica: High Commission of
4, Retreat Avenue, P.O. Box No. 446, Kingston-6,
ca. Tel: 00-1-876-9273114; Fax: 00-1-876-9782801.
mail:hicomindkin@cwjamaica.com

जपानी: टोक्यो; क्षेत्रफल: 377,765 वर्ग किलोमीटर;
लम्बाई: 127.4 मिलियन; भाषा: जापानी; साक्षरता:
98%; धर्म: शिंटो और बौद्ध धर्म; मुद्रा: येन; 1 अमरीकी
डॉलर = 122.52 येन; प्रति व्यक्ति आय: 25,130

जापान में चार मुख्य द्वीप होन्शू, हुकैदो, क्युशु और
ओकरा और अन्य बहुत से छोटे द्वीप सम्मिलित हैं। जिनमें
होन्शू है।

जापान को जापान सागर सोवियत रूस और कोरिया से
झेरता है और पूर्वी चीन सागर चीन से पृथक करता
जापान का 16,654 मील का समुद्रतट गहरा और
फटा-फटा है। महत्वपूर्ण बन्दरगाह है - याकोहामा,
नागोया और ओसाका।

कहा जाता है कि जापानी साम्राज्य की स्थापना 660
में सम्राट जिम्मु ने की थी। लेकिन 1868 तक कोई
राज्य सत्ता नहीं थी। इसी समय सम्राट मीजी ने सारे जापान
एक करके अपने अधीन किया। पहले अन्य देशों के साथ
जापान के व्यापारिक संबंध बहुत कम थे। 1854 में
अमेरिका के कोमोडोर पेरी ने जापानियों को राजी किया और
जापान ने अमरीका के साथ व्यापारिक सन्धि की। जापान
ला संविधान 1889 में बना। 1904-05 में रूस-
जापान युद्ध में जापान की विजय होने से यूरोप के देशों में
जापान की प्रतिष्ठा बढ़ गई।

जापान के लोगों का मुख्य भोजन चावल है। जापान की
मौसमीय भूमि में से आधी भूमि में चावल की खेती होती है।
फसलों में गेहूँ, जौ, आलू और तम्बाकू हैं। जापान में
सल्फर और गंधक मिलता है। अन्य खनिजों में जापान
है और जापान के उद्योग आयात किए गए कच्चे माल
पर है। जापान उद्योगों में संसार के सर्वाधिक उन्नत
में से एक है। प्रमुख उद्योग हैं- मोटरगाड़ियाँ, लोहा
उत्पाद, रसायन, वस्त्र (सूती, ऊनी, रेशमी और कृत्रिम),
पकड़ना, मिट्टी के बर्तन, वारीक नाप-तोल की मशीनें,
मशीनें और पोत-निर्माण। जापान में मछली पकड़ने
का व्यवसाय बहुत बड़े पैमाने पर है।

मई 1997 में जापान के मंत्रीमंडल ने अमरीका को
जापान में अपना सैन्य अड्डा चलाने की सहमति दे दी।
जापान शहर में शीत ओलंपिक का आयोजन 98 में हुआ।
जापान इस समय समस्याओं से ग्रस्त है। तीन वर्षों में येन
बढ़ गया, और इससे पूरे क्षेत्र को धक्का लगा। फरवरी
में रोजगारी 3.9% के रिकार्ड स्तर तक पहुंच गयी।
मार्च 99 को जापान ने उगते सूर्य के ध्वज को
अधिकार रूप दिया और इस प्रकार युद्ध काल के विवाद
समाप्त हो गई।

हाल की घटना: 70 वर्षीय युइचिरो मियुरा मार्टन एक्वेस्ट
पर चढ़ने वाले सबसे अधिक आयु के व्यक्ति बने।

राज्याध्यक्ष: सम्राट अकिहितो; प्रधानमंत्री: जुनिचिरो
कोइसुमी।

भारत में दूतावास: जापान का दूतावास, 50 जी, शान्ति
पथ, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 687-
6581687-6564; फैक्स: 688-5587

सांस्कृतिक एवं सूचना केंद्र-32 फिरोजशाह रोड, नई
दिल्ली-110001, फोन: 3329803; फैक्स: 371-2124

Indian Mission in Japan: Embassy of India, 2-2-11,
Kudan-Minami, Chiyoda-ku, Tokyo-102-0074, Japan.
Tel: 00-81-3-32622391; Fax: 00-81-3-32344866.
E-mail: indemjp@gol.com.

जाम्बिया

(Republic of Zambia)

राजधानी: लुसाका; क्षेत्रफल: 752,620 वर्ग किलोमीटर;
जनसंख्या: 10.0 मिलियन; भाषा: बन्तू और अंग्रेजी;
साक्षरता: 78%; धर्म: ईसाई, इस्लाम और अनिनिज्म; मुद्रा:
क्वाचा; 1 अमरीकी डालर = 4,500 क्वाचा; प्रति व्यक्ति
आय: 780 डालर।

दक्षिणी अफ्रीका के भूमिबद्ध गणतंत्र जाम्बिया का यह नाम
जाम्बेजी नदी के नाम पर पड़ा जो यहां की सबसे बड़ी नदियों
में है। मूल रूप से इसे उत्तरी रोडेशिया कहा जाता था।
जाम्बेजी नदी इसे जिम्बाब्वे से अलग करती है। करीबा बांध,
जो विश्व के सबसे बड़े मानव-निर्मित बांधों में से एक गिना
जाता है, जाम्बेजी नदी पर जाम्बिया और जिम्बाब्वे के मध्य
सीमा-रेखा पर बना है।

जाम्बिया 24 अक्टूबर, 1964 को स्वतंत्र हुआ और यह
राष्ट्रमंडल के भीतर गणतंत्र है।

मई 1996 में यहां की संसद ने एक बिल पारित कर
पूर्व राष्ट्रपति केनेथ कौंडा को अपना कार्यालय दुबारा चलाने
पर प्रतिबंध लगा दिया।

यहां के मुख्य कृषि उत्पाद मक्का, तम्बाकू, मिलिट,
कसांव, मूंगफली, कपास और चीनी है।

खनिजों की दृष्टि से देश समृद्ध है। यहां पाए जाने वाले
खनिजों में तांबा, जस्ता, कोबाल्ट, सीसा, यूरेनियम और
मैंगनीज सम्मिलित हैं। यद्यपि तांबा खनन का जाम्बिया की
अर्थ-व्यवस्था पर प्रभुत्व है और यह देश की 80 प्रतिशत
विदेशी मुद्रा अर्जित करता है, लेकिन विश्व मंडी में तांबे की
कीमतों में भारी गिरावट के कारण देश ने कृषि उत्पादन की
तरफ बदलाव किया है।

90 के दशक में यहां अब तक लगभग 5 लाख वच्चे
एड्स के कारण अनाथ हो चुके हैं।

राष्ट्रपति: लेवी मुवानवासा; प्रधानमंत्री: जनरल एम.एन.
माशेके।

भारत में दूतावास: हाई कमिशन आफ जाम्बिया, सी-
79, आनंद निकेतन, नई दिल्ली-110 021, फोन
4101289, 4101519; फैक्स 4101520

E-mail: zambiad@nde.vsnl.net.in

Indian Mission in Zambia: High Commission of India, 1, Pandit Nehru Road, P.O. Box 32111, Lusaka, Zambia. Tel: 00-260-1-253159; Fax: 00-260-1-254118. E-mail:indiazam@zamnet.zm

जार्जिया

(Republic of Georgia) Sakaratvelos Respublica

राजधानी: तिब्लिसी (टिफिलिस); **क्षेत्रफल:** 69,700 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 4.4 मिलियन; **भाषा:** जार्जियन, रूसी; **साक्षरता:** 99%; **धर्म:** ईसाई; **मुद्रा:** लारी; 1 अमरीकी डालर = 2.18; **प्रति व्यक्ति आय:** 2,560 डॉलर।

जार्जिया दिसम्बर 1991 में सोवियत संघ से अलग होकर स्वाधीन राष्ट्र बना। ब्लैक सी, टर्की, अर्मीनिया, और अज़रबैजान से इसकी सीमाएं मिलती हैं। यहां का वातावरण स्वच्छ एवं गर्म है और यह प्राकृतिक संपदा के लिये विख्यात है। यहां पर विश्व की सबसे बड़ी मैंगनीज खदान है।

सोवियत संघ से अलग होने वाला देश जार्जिया संयुक्त राष्ट्र का 179वां सदस्य वर्ष 1992 में बना। 1994 में इसने कामनवेल्थ आफ इंडिपेंडेंट स्टेट्स की सदस्यता 1994 में ली। फरवरी 94 में रूस के साथ आर्थिक व सैन्य सहयोग का समझौता किया। 1993 में अलगाववादी गुट अबकाजियन के साथ संघर्ष तेज हो गया। मई 94 में युद्ध विराम की घोषणा की गई। शेवर्नाइजे 1995 व 1998 में जानलेवा हमले से बाल-बाल बचे।

कृषि: चाय, साइट्रस फल, अंगूर, खाद्यान्न, सब्जी, आलू, रेशम, तम्बाकू, बांस, युक्लिप्टस।

प्राकृतिक स्रोत: मैंगनीज, कोयला, वारयाटा, तेल, संगमरमर, लोहा।

उद्योग: फुड प्रोसेसिंग, चाय, शराब, कपड़ा, केमिकल फाइबर, कागज, मेटलर्जी।

जार्जिया संयुक्त राष्ट्र का 179 वां सदस्य जुलाई 92 में बना। 1994 में जार्जिया ने कामनवेल्थ की सदस्यता ली।

राष्ट्रपति: एडवर्ड शेवर्नाइजे; **प्रधानमंत्री:** ओडार पैट्सदसिया।

जिबूती

(Republic of Djibouti) Jumhuriyya Djibouti

राजधानी: जिबूती; **क्षेत्रफल:** 21,783 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 644,000; **भाषा:** फ्रेंच, अरबी, अपफार, ईस्सा; **साक्षरता:** 46%; **धर्म:** इस्लाम; **मुद्रा:** जिबूती फ्रैंक; 1 अमरीकी डालर = 164.90 जि. फ्रैंक; **प्रति व्यक्ति आय:** 2,370 डॉलर।

पहले इस देश का नाम फ्रेंच सोमाली लैंड था और उसके बाद अफार्स और इसास फ्रेंच क्षेत्र था। 22 जून, 1977 को इसे स्वाधीनता मिली और उस समय इसने अपना नाम जिबूती रखा। यह इथियोपिया और सोमालिया के बीच में लाल सागर और अदन की खाड़ी के मोड़ पर स्थित है और इसलिए सामरिक दृष्टि से इसका बहुत महत्व है।

रेगिस्तान है। स्थानीय आबादी अधिकतर मुसलमान खेती केवल उन सीमित क्षेत्रों में संभव है, जहां सिंचित सुविधाएं हैं। राज्य की मुख्य सम्पत्ति भेड़ें, बकरियां हैं। प्रमुख उत्पादन नमक है। अलोल और इसास नमक के विशाल भंडार हैं। लगभग सारा व्यापार राजिबूती में केन्द्रित है।

राष्ट्रपति: इस्माइल ओमर गुएलेह; **प्रधानमंत्री:** मोहम्मद डिलीट।

जिम्बाब्वे

(Republic of Zimbabwe)

राजधानी: हरारे; **क्षेत्रफल:** 390,272 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 12.3 मिलियन; **भाषा:** अंग्रेजी, शोना, नडेबेला; **साक्षरता:** 85%; **धर्म:** कयायली और ईसाई; **डालर:** 1 अमरीकी डालर = 55.45 जिम्बाब्वे डॉलर; **व्यक्ति आय:** 2,280 डॉलर।

जिम्बाब्वे, जिसे पहले दक्षिणी रोडेशिया कहा जाता था, दक्षिण मध्य अफ्रीका में स्थित है। जिम्बाब्वे ने तत्कालीन अल्पसंख्यक गोरी सरकार के विरुद्ध कड़े संघर्ष के स्वतंत्रता प्राप्त की। मार्च 1996 के चुनावों में राबर्ट मुदसुरी बार राष्ट्रपति निर्वाचित हुए।

जिम्बाब्वे खनिजों से भरपूर है। विशेष रूप से यहां ताम्र, निकल, सोना, एस्पेस्टस, क्रोम और कोयला मिलता है। कोयला कोयला खान विश्व की सबसे बड़ी कोयला खानों में से एक है। उद्योगों में खाद्य परिशोधन, धातुएं कपड़ा और इलेक्ट्रिक शामिल हैं।

मक्का, मूंगफली, कपास और तम्बाकू यहां की प्रमुख फसलें हैं जिनमें तम्बाकू सबसे महत्वपूर्ण है।

नये संविधान प्रारूप 2000 को जनमत ने अंगीकार दिया। जून 2000 चुनावों में मुगाबे की पार्टी बहुमत अंतर से विजयी होकर सत्ता में आई।

हाल की घटनाएँ: 2000 से अधिक रवेत फार्म पर जबरन बंद करने का आदेश।

राष्ट्रपति एवं प्रधानमंत्री: राबर्ट जी. मुगाबे।

भारत में दूतावास: हाई कमिशन फार दि रिपब्लिक जिम्बाब्वे, एफ-63, पूर्वी मार्ग, वसंत विहार, नई दिल्ली-110 057, फ़ोन: 6140430, 6140431, फ़ैक्स: 61340

E-mail: zimdelhi@vsnl.net
Indian Mission in Zimbabwe: High Commission India, No. 12, Natal Road, Belgravia, Post Box Harare, Zimbabwe. Tel: 00-263-4-793955; Fax: 4-722324.
E-mail: hcihre@internet.co.zw.

जोर्डन

(Hashemite Kingdom of Jordan) al Mamlakah al Hashmeiyah

राजधानी: अम्मान; **क्षेत्रफल:** 89,287 वर्ग किलोमीटर

Indian Mission in Zambia: High Commission of India, 1, Pandit Nehru Road, P.O. Box 32111, Lusaka, Zambia. Tel: 00-260-1-253159; Fax: 00-260-1-254118. E-mail:indiazam@zamnet.zm

जार्जिया

(Republic of Georgia) Sakartvelos Respublica

राजधानी: तिब्लिसी (टिफिलिस); क्षेत्रफल: 69,700 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 4.4 मिलियन; भाषा: जार्जियन, रूसी; साक्षरता: 99%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: लबल; 1 अमरीकी डालर = 2.18; प्रति व्यक्ति आय: 2,560 डॉलर।

जार्जिया दिसम्बर 1991 में सोवियत संघ से अलग होकर स्वाधीन राष्ट्र बना। ब्लैक सी, टर्की, अर्मीनिया, और अज़रबैजान से इसकी सीमाएं मिलती हैं। यहां का वातावरण स्वच्छ एवं गर्म है और यह प्राकृतिक संपदा के लिये विख्यात है। यहां पर विश्व की सबसे बड़ी मैग्नीज खदान है।

सोवियत संघ से अलग होने वाला देश जार्जिया संयुक्त राष्ट्र का 179वां सदस्य वर्ष 1992 में बना। 1994 में इसने कामनवेल्थ आफ इंडिपेंडेंट स्टेट्स की सदस्यता। 1994 में ली। फरवरी 94 में रूस के साथ आर्थिक व सैन्य सहयोग का समझौता किया। 1993 में अलगाववादी गुट अक्काजियन के साथ संघर्ष तेज हो गया। मई 94 में युद्ध विराम की घोषणा की गई। शेवर्नाइजे 1995 व 1998 में जानलेवा हमले से याल-याल बचे।

कृषि: चाय, साइट्रस फल, अंगूर, खाद्यान्न, सब्जी, आलू, रेशम, तम्बाकू, बांस, युक्लिप्टस।

प्राकृतिक स्रोत: मैग्नीज, कोयला, बारयाटा, तेल, संगमरमर, लोहा।

उद्योग: फुड प्रोसेसिंग, चाय, शराब, कपड़ा, केमिकल फाइबर, कागज, मेटलर्जी।

जार्जिया संयुक्त राष्ट्र का 179 वां सदस्य जुलाई 92 बना। 1994 में जार्जिया ने कामनवेल्थ की सदस्यता ली।

राष्ट्रपति: एडवर्ड शेवर्नाइजे; प्रधानमंत्री: ओटार पेदसेटसिया।

रेगिस्तान है। स्थानीय आवादी अधिकतर मुसलमानों की हैं। खेती केवल उन सीमित क्षेत्रों में संभव है, जहां सिंचाई की सुविधाएं हैं। राज्य की मुख्य सम्पत्ति भेड़ें, बकरियां और ऊंट हैं। प्रमुख उत्पादन नमक है। अलौल और इसास झीलों में नमक के विशाल भंडार हैं। लगभग सारा व्यापार राजधानी जिवूती में केन्द्रित हैं।

राष्ट्रपति: इस्माइल ओमर गुएलेह; प्रधानमंत्री: डिलीटा मोहम्मद डिलीटे।

जिम्बाबवे

(Republic of Zimbabwe)

राजधानी: हरारे; क्षेत्रफल: 390,272 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 12.3 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी, शोना और नडेबेला; साक्षरता: 85%; धर्म: कबायली और ईसाई; मुद्रा: डॉलर; 1 अमरीकी डॉलर = 55.45 जिम्बाब्वे डॉलर; प्रति व्यक्ति आय: 2,280 डॉलर।

जिम्बाब्वे, जिसे पहले दक्षिणी रोडेशिया कहा जाता था, दक्षिण मध्य अफ्रीका में स्थित है। जिम्बाब्वे ने सत्तारूढ़ अल्पसंख्यक गोरी सरकार के विरुद्ध कड़े संघर्ष के बाद स्वतंत्रता प्राप्त की। मार्च 1996 के चुनावों में राबर्ट मुगाबे दूसरी बार राष्ट्रपति निर्वाचित हुए।

जिम्बाब्वे खनिजों से भरपूर है। विशेष रूप से यहां ताँबा, निकल, सोना, एस्वेस्टस, क्रोम और कोयला मिलता है। यहां की बांकी कोयला खान विश्व की सबसे बड़ी कोयला खान है। उद्योगों में खाद्य परिशोधन, धातुएं कपड़ा और इंजीनियरिंग शामिल हैं।

मक्का, मूंगफली, कपास और तम्बाकू यहां की मुख्य फसलें हैं जिनमें तम्बाकू सबसे महत्वपूर्ण है।

नये संविधान प्रारूप 2000 को जनमत ने अस्वीकार कर दिया। जून 2000 चुनावों में मुगाबे की पार्टी बहुत कम अंतर से विजयी होकर सत्ता में आई।

हाल की घटनायें: 2000 से अधिक श्वेत फार्म पर कार्य बंद करने का आदेश।

दार्शनिक। उनके विचारों ने प्रसिद्ध फ्रांसीसी क्रांति में महत्वपूर्ण भूमिका निभायी थी।

राज जे चेलियाह, डा. (जन्म-1922): विख्यात भारतीय अर्थशास्त्री। कर सुधार समिति के अध्यक्ष, वित्त मंत्रालय में सलाहकार और नेशनल इंस्टीट्यूट आफ पब्लिक फिनेंस एंड पालिसी के चेयरमैन।

राबर्ट कोख (1843-1910): जर्मन चिकित्सक और कीटाणु वैज्ञानिक। तपेदिक के कीटाणु की पहचान की। 1905 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

रिचर्ड मिहायस निक्सन (जन्म-1913): अमरीका के राष्ट्रपति-1969-74, रिपब्लिकन पार्टी के नेता। दक्षिण वियतनाम से सैनिकों की वापसी के लिये और चीन से संघर्ष बनाने के लिये यातचीत शुरू की। वाटरगेट कांड के कारण पद छोड़ना पड़ा।

रुडयार्ड किपलिंग (1865-1936): ब्रिटेन के लेखक, और लघुकथा के लिये विशेष प्रसिद्ध। जन्म भारत के बंबई में हुआ। प्रमुख कृतियाँ-ब्रिटिश रूल इन इंडिया, दी लाइट टेंट फेल्ड, स्टल्की एंड कंपनी, किम, बैरेट रूम यालाड।

रुपर्ट मुडरोक (जन्म-1931): अमरीका में उसे आस्ट्रेलिया के मीडिया मुगल। 30,000 से अधिक लोग उनके कार्यालयों में कार्यरत। चार प्रायद्वीपों से प्रत्येक सप्ताह 60 मिलियन प्रतियाँ बिकती हैं। 38 देशों में इनका स्टार टी.वी. नेटवर्क फैला जाता है।

राबर्ट गैब्रिल मुगाबे (जन्म-1924): स्वतंत्र जिम्बावे के प्रथम प्रधानमंत्री। अब वहाँ के राष्ट्रपति।

राजेंद्र प्रसाद, डा. (1884-1963): भारतीय राज नेता और गांधी जी के अनुयायी। भारत गणराज्य के प्रथम राष्ट्रपति (1950-62), संविधान सभा के सभापति भी रहे। 1962 में भारत रत्न से सम्मानित।

राजा रमन्ना, डा. (जन्म-1926): भारतीय परमाणु वैज्ञानिक। भाभा एटमिक रिसर्च सेंटर के पूर्व निदेशक, परमाणु ऊर्जा विभाग के सचिव, परमाणु ऊर्जा आयोग के सभापति, 1984, केंद्रीय मंत्री।

रामकृष्ण परमहंस, श्री (1836-1886): भारत के महान धार्मिक नेता। जिनकी शिक्षा थी कि ईश्वर को पाना ही जीवन का एकमात्र ध्येय है। प्रमुख शिष्य स्वामी विवेकानंद थे। रामकृष्ण मिशन उनके नाम से चलता है।

रोम्मां रोलॉ (1866-1944): फ्रांस के उपन्यासकार और नाट्य लेखक। उनका प्रमुख कार्य 10 वाल्यूम में लिखा उपन्यास है। महात्मा गांधी और स्वामी विवेकानंद की आलमकथा लिखी।

रोनाल्ड रास (1857-1932): ब्रिटेन के चिकित्सक और कीटाणुविज्ञानी। मलेरिया के परजीवी की खोज की। भारत में जन्में श्री रास भारतीय चिकित्सा सेवा से भी संघर्ष रहे। 1902 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित।

रोनाल्ड रीगन (जन्म-1911): अमरीका के राष्ट्रपति, 1981-88, इसके पहले टी.वी. और फिल्मों के लोकप्रिय अभिनेता थे। 1967-74 तक कैलिफोर्निया के गवर्नर भी रहे।

राकेश शर्मा (जन्म-1954): भारत के प्रथम अंतरिक्ष यात्री।

लारी बेकर (जन्म-1917): सुप्रसिद्ध भारतीय स्थापत्य-कार जिन्होंने कम लागत के घरों के निर्माण को नयी दिशा दी।

लुडविग वैन बीथोवैन (1770-1827): जर्मनी के सर्वाधिक सम्मानित संगीतकार। संगीत के महानतम विभूति के रूप में प्रख्यात। उनके द्वारा तैयार की गयीं सात सिम्फोनीज संगीत की दुनिया में महानतम मानी जाती हैं।

लुई ब्रेल (1809-52): फ्रांसीसी शिक्षा शास्त्री जो कि नेत्रहीन थे और नेत्रहीनों के शिक्षक थे। उन्होंने नेत्रहीनों के लिये स्पर्श प्रणाली का विकास किया था।

लियोनिद ब्रेझ्नेव (1906-82): रूस के राष्ट्रपति (1977), कम्युनिस्ट पार्टी के खुरचेव के बाद महासचिव (1964-82) बने।

लक्ष्मी बाई, झांसी की रानी (1835-1857): झांसी की रानी और महान सेनानी, 1857 में अंग्रेजों के विरुद्ध लड़ाई में अद्भुत वीरता दिखाते हुए प्राणों की आहुति दी।

लाओ त्से (600 ई.पू.): चीन के दार्शनिक और ताओ धर्म के संस्थापक।

लाला राजपत राय (1868-1928): प्रसिद्ध स्वतंत्रता सेनानी, साइमन कमीशन के विरोध करते समय पुलिस की लाठियों से घायल और बाद में मृत्यु।

लियनार्दो द विंची (1452-1519): बहुमुखी प्रतिभा के धनी, चित्र कला, स्थापत्य कला, संगीत, साहित्य सभी क्षेत्रों में पैठ। मोनालिसा और लास्ट सपर जैसे विख्यात चित्रों का सृजन किया।

लेनिन (विलादिमिर इलिच उल यानोव) (1870-1924): रूस के क्रांतिकारी नेता और राष्ट्र निर्माता। 1917 की प्रसिद्ध क्रांति के नेता। 1917 से 1924 तक राष्ट्राध्यक्ष रहे।

लियाकत अली खां (1895-1951): मुस्लिम लीग के नेता, 1946 और पाकिस्तान के प्रथम प्रधानमंत्री।

लता मंगेशकर (जन्म-1929): भारत की अद्भुत गायिका। 50 वर्ष से अधिक तक भारतीय फिल्म उद्योग को अपनी मधुर गायन से समाहित रखा है। भारत की लगभग सभी भाषाओं में गीत गाये हैं। 1989 में दादा साहेब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित, वर्ष 2001 में भारत रत्न से सम्मानित।

लारेंस ओलिविएर (1907-1989): ब्रिटेन के अभिनेता और निदेशक, विशेषकर शेक्सपियर नाटकों के लिये विख्यात। प्रमुख फिल्में-हेनरी-5, हैमलेट, और रिचर्ड-3।

लियोर्ड पैस (जन्म-1974): भारतीय विश्वविख्यात टेनिस खिलाड़ी। विम्बलडन जूनियर उपाधि के विजेता, महेश भूपति के साथ उनकी जोड़ी ने अनेकों विश्व खिताब जीते।

लुई पास्चर (1822-95): फ्रांस के रसायन वैज्ञानिक। छुआ-छूत की बीमारियों पर उनकी खोजों से साइंस आफ

87%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा: जोर्डन दिनार; 1 अमरीकी डालर = 0.71 जो. दि.; प्रति व्यक्ति आय: 3,870 डालर।

जोर्डन दक्षिणी-पश्चिमी एशिया में है। यहां संवैधानिक राजतंत्र था। पहले इसका नाम ट्रान्सजोर्डन था। 1949 में इसका नाम बदल कर जोर्डन का हाशिमि राज्य रखा गया। आयादी में प्रधानता अरबों की है, जिसमें से अधिकांश मुसलमान हैं। 1946 में जोर्डन स्वाधीन हुआ।

जोर्डन मोटे तौर पर रेगिस्तानी है किन्तु इसका पश्चिमी भाग उर्वर है, जहां रसीले फल, गेहूं, जौ, अलसी और तरबूज पैदा होते हैं। इस देश से निर्यात होने वाली सबसे महत्वपूर्ण वस्तु फास्फेट है, किन्तु विदेशी मुद्रा की सबसे अधिक राशि पर्यटन से प्राप्त होती है।

25 जुलाई 1994 को वाशिंगटन में इजराइल व जोर्डन के बीच समझौता हुआ और संयुक्त घोषणापत्र जारी करके 46 वर्ष की कटुता को दूर कर दिया।

47 वर्षों तक राज कर चुके किंग हुसेन का फरवरी 99 में निधन हो गया। उनके उत्तराधिकारी के रूप में उनके पुत्र अब्दुल्ला महाराज बने।

हाल की घटनायें: एक रिपोर्ट में कहा गया कि सं.रा. अमरीका इराक पर हमला करने के लिये जोर्डन का इस्तेमाल करेगा। लेकिन जोर्डन ने अपने को लॉचिंग पैड के रूप में प्रयुक्त करने से इंकार कर दिया। संसद ने महिलाओं को तलाक देने के अस्थाई कानून को वापस ले लिया।

राज्याध्यक्ष: किंग अब्दुल्ला यिन हुसेन; **प्रधानमंत्री:** अली अयु अल-राधेय।

भारत में दूतावास: जोर्डन का दूतावास, 30, गोल्फ लिंक्स, नई दिल्ली-110 003; फोन: 4653318, 4653099; फैक्स: 4653353.

E-mail: jordemb@ndf.vsnl.net.in

Indian Mission in Jordan: Embassy of India, Post Box 2168, 1st Circle, Amman-11181, Jordan. Tel: 00-962-6-4622098; Fax: 00-962-6-4659540.

E-mail: indembjo@firstnet.com.jo

ट्यूनीशिया

(Republic of Tunisia) Al Jumhuriyah al Tounisiyah

राजधानी: ट्यूनिस; **क्षेत्रफल:** 164,150 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 9.8 मिलयन; **भाषा:** अरबी (सरकारी) और फ्रेंच; **साक्षरता:** 67%; **धर्म:** इस्लाम; **मुद्रा:** दीनार; 1 अमरीकी डालर = 1.40 दीनार; **प्रति व्यक्ति आय:** 6,390 डालर।

यह गणतंत्र उत्तरी अफ्रीका में भूमध्यसागर तट पर बसा है। पहले यह फ्रांस का संरक्षित क्षेत्र था। इसे 1955 में स्वतन्त्रता मिली और 1957 में यह गणतंत्र बन गया।

ट्यूनीशिया एक कृषि प्रधान देश है। यहां की रसदार गेहूं, जौ, जई, खजूर, जैतून, खूयानी, वादाम, अंजीर, जूह, सडिजियां और अल्फा घास है। मुख्य खनिज फास्फेट, लकड़ी, सीसा और जस्ता हैं। मुख्य निर्यात वस्तुएं जैतून का तेल, शराब, फास्फेट और अनाज हैं।

राष्ट्रपति: जन. जाइन अल अबीन बेन अली; **प्रधानमंत्री:** मोहम्मद खनौची।

भारत में दूतावास: एम्बेसी आफ ट्यूनीशिया, 23, पश्चिमी मार्ग, वसन्त विहार, नई दिल्ली-110 057; फोन: 6145346, 6145349; फैक्स: 6145301.

E-mail: embtun@nde.vsnl.net.in

Indian Mission in Tunisia: Embassy of India, 4 Place Didon, Notre Dame, Tunis 1002. Tel: 00-216-787819; Fax: 00-216-1-783394.

E-mail: india_emb@emb_india.intl.in

ट्रिनीडाड एण्ड टोबैगो

(Republic of Trinidad and Tobago)

राजधानी: पोर्ट आफ स्पेन; **क्षेत्रफल:** 5128 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 1.3 मिलयन; **भाषा:** अंग्रेजी; **साक्षरता:** 98%; **धर्म:** ईसाई, हिंदु एवं इस्लाम; **मुद्रा:** ट्रि. और टोब डालर; 1 अमरीकी डालर = 6.09 ट्रि. और टोब डालर; **प्रति व्यक्ति आय:** 9,100 डालर।

ट्रिनीडाड वेस्ट इंडियन द्वीप समूह के सुदूर दक्षिण में (विंडवार्ड द्वीप समूह के दक्षिण में) स्थित है जो इन द्वीपों में दूसरा सबसे बड़ा द्वीप है। यह दक्षिणी अमरीका के उत्तरी तट के बहुत निकट है। टोबैगो को अक्सर राबिन्सन क्रूसो द्वीप कहते हैं क्योंकि यह विश्वास किया जाता है कि इसी द्वीप पर क्रूसो अकेला छुट गया था। यह ट्रिनीडाड से केवल 20 मील दूर है। टोबैगो अपने पक्षी और जीव-जंतुओं के समृद्ध भंडार के लिए प्रसिद्ध है।

ट्रिनीडाड और टोबैगो पहले ब्रिटिश उपनिवेश था जिसे 1962 में स्वतंत्रता मिली और 1976 में यह गणतंत्र हो गया।

यहां के उद्योगों में तेल शोधन, निर्मित वस्तुएं और पर्यटन है। मुख्य फसलें गन्ना, खट्टे फल और कोको हैं।

राष्ट्रपति: आर्थर एन.आर. राबिंसन; **प्रधानमंत्री:** पेट्रिक मानिंग

भारत में दूतावास: हाई कमिशन आफ ट्रिनीडाड एंड टोबैगो, 131 जोरबाग, नई दिल्ली-110 003; फोन: 4618186/4618187, फैक्स: 4624531.

E-mail: hcomtr@glasd101.vsnl.net.in

Indian Mission in Trinidad and Tobago: High Commission of India, No.6, Victoria Avenue, Port of Spain, Port of Spain, Trinidad and Tobago. West Indies. Tel: 00-1-868-6277-4301; Fax: 00-1-868-6277-4302.

E-mail: hcomtr@vsnl.net.in

टुवालू

राजधानी: फुनाफुती; **क्षेत्रफल:** 260 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 11,333; **भाषा:** टुवालू; **धर्म:** ईसाई; **मुद्रा:** ऑस्ट्रेलियाई डॉलर; 1 ऑस्ट्रेलियाई डॉलर = 1.36 टुवालू डॉलर; **प्रति व्यक्ति आय:** 1,360 टुवालू डॉलर।

प्रशान्त महासागर में छितरे हुए नौ मूंगा टापुओं से बना है जो किजी के उत्तर में तथा सोलोमन आइसलैण्ड के पूर्व में स्थित हैं। यह दुवालो के नाम से 1975 में स्वतंत्र हुआ। यहां की मिट्टी अच्छे किस्म की नहीं है और इसमें केवल गुजारे लायक नारियल ही उगाया जा सकता है। नारियल गिरी और डाक टिकट यहां के लिए मुख्य विदेशी मुद्रा अर्जित करते हैं।

गवर्नर जनरल: टोमासी पुआपुआ; प्रधानमंत्री: फैमालागा लूका।

टोगो

(Republic of Togo) Republique Togolaise

राजधानी: लोमे; क्षेत्रफल: 56,785 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 5.3 मिलियन; भाषा: फ्रेंच (सरकारी) और कवायली; साक्षरता: 52%; धर्म: कवायली और ईसाई; मुद्रा: फ्रैंक सी.एफ.ए.; 1 अमरीकी डालर = 671.78 फ्रैंक सी.एफ.ए.; प्रति व्यक्ति आय: 1,650 डालर।

रिपब्लिक आफ टोगो, जो पहले टोगोलैण्ड कहलाता था, अफ्रीका के पश्चिमी तट पर स्थित है और एक पतली पट्टी सी है जो गिनी नार्थ की खाड़ी से लेकर यरकिना फासो तक फैली है। टोगो 1960 में स्वतंत्र हुआ।

यहां के मुख्य उत्पाद काफी, कोको, कपास, ताड़ गिरी, सेमल, रुई और मूंगफली हैं। टोगो के बहुत से प्राकृतिक संसाधन भी तक लगभग अविकसित हैं, लेकिन फास्फेट का अधिकाधिक खनन किया जा रहा है और आजकल यही देश का मुख्य निर्यात है।

प्रधानमंत्री यूजिने कोफफी ने नेशनल एसंबली में अपने खिलाफ संसद मोशन के पारित हो जाने के बाद त्यागपत्र दे दिया।

राष्ट्रपति: जन. गॉस्सिंगे याडेमा; प्रधानमंत्री: अगवियोमे कोड्जो।

भारत में दूतावास: आनरेरी कंसुलेट आफ दी रिपब्लिकन आफ टोगो, टी एंडटी मोटर्स लिमिटेड, 212 ओखला इंडस्ट्रियल स्टेट, फेस-3, नई दिल्ली-110020, फोन: 6821005, फैक्स: 6821013.

टोंगा

(Kingdom of Tonga) Puleanga Fakaktui O Tonga

राजधानी: नुकू एलोफा; क्षेत्रफल: 748 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 1,02,321; भाषा: अंग्रेजी और टोंगन; साक्षरता: 93%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: पांगा; 1 अमरीकी डालर = 1.84 पांगा; प्रति व्यक्ति आय: 2,250 डालर।

टोंगा दक्षिण-पश्चिमी प्रशान्त महासागर में 169 द्वीपों और टापुओं का देश है। मकर रेखा और अंतर्राष्ट्रीय समय रेखाएं एक-दूसरे को टोंगा के विल्कुल मजदीक काटती हैं।

टोंगा 1900 में ब्रिटिश संरक्षित राज्य बना और 4 जून, 1970 को स्वतंत्र राज्य बना।

टोंगा कृषि-प्रधान देश है। स्थानीय उपभोग के लिए फलों

और सब्जियों का उत्पादन होता है सबसे महत्वपूर्ण निर्यात फसल नारियल गिरी है और इसके बाद केले का नम्यर आता है।

प्रायद्वीपीय देश 1999 में संयुक्त राष्ट्र संघ का सदस्य बना।

राज्याध्यक्ष: सम्राट टाउफाहू टोपोऊ चतुर्थ; प्रधानमंत्री: राजकुमार उलुकलला लावाका अटा।

भारत में दूतावास: काउन्सिलेट आफ टोंगा, मार्फत जी.पी. (पी.) लिमिटेड, 17 वितरजन एवेन्यू, कलकत्ता-700 072; फोन: 27-3568।

डेनमार्क

(Kingdom of Denmark) Kongeriget Danmark

राजधानी: कोपेनहेगन; क्षेत्रफल: 43,074 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 5.4 मिलियन; भाषा: डेनिस; साक्षरता: 100%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: क्रोन; 1 अमरीकी डालर = 7.61 क्रोन; प्रति व्यक्ति आय: 29,000 डालर।

डेनमार्क उत्तरी यूरोप में नार्थ सागर और बाल्टिक सागर के बीच स्थित है। देश में जटलैंड प्रायद्वीप, जैलैंड, फुनेन और योर्नहोल्म और 480 छोटे-छोटे द्वीप सम्मिलित हैं। ग्रीनलैंड फारो द्वीप भी डेनमार्क राज्य के भाग हैं।

डेनमार्क में संवैधानिक राजतंत्र है। यहां सम्राजी और संसद (कोर्टिंग) दोनों संयुक्त रूप से वैधानिक सत्ता के स्वामी हैं। लगभग 70 प्रतिशत भूमि पर कृषि होती है। डेनमार्क संसार में दूध और उससे निर्मित वस्तुओं का एक सबसे बड़ा निर्यातकर्ता है। मछली पकड़ना एक अन्य महत्वपूर्ण उद्यम है। डेनमार्क अपनी सहकारी संस्थाओं के लिए विख्यात है। पहली सहकारी सोसायटी 1866 में बनी थी। उद्योगों में प्रमुख हैं—पोत निर्माण, विभिन्न प्रकार की मशीनें, वस्त्र, लोहे और इस्पात की वस्तुएं।

वाशिंगटन स्थित पापुलेशन काइसिस कमेटी ने अपने अध्ययन में डेनमार्क को रहने के लिये सर्वश्रेष्ठ स्थान माना है।

राज्याध्यक्ष: क्वीन मारग्रेट द्वितीय; प्रधानमंत्री: एंडर्स फोघ रासमुस्सेन।

भारत में दूतावास: रायल डच दूतावास, 11 औरंगजेब रोड, नई दिल्ली-110 011; फोन: 3010900, 301002; फैक्स: 3792019.

E-mail: denmark@vsnl.com
Indian Mission in Denmark: Embassy of India, Vanghusvej 15, 2100 Copenhagen, Denmark. Tel: 00-4539299201; Fax: 00-45-39270218.
E-mail: indemb@euroconnect.dk

डेनमार्क के बाहरी क्षेत्र

दी फेरोइ आइसलैंड: क्षेत्रफल: 1399 वर्ग किमी, जनसंख्या: 45,296, राजधानी: टोर्शवान। आइसलैंड उत्तरी एटलंटिक में पहाड़ी और ज्वालामुखीय उत्पत्ति पर है। डेनमार्क की पार्लियामेंट में आइसलैंड का प्रतिनिधित्व 1851 से है। अनेक मामलों में यहां स्वशासन है।

प्रधानमंत्री: आनफिन कालसवेई

ग्रीनलैंड: क्षेत्रफल: 2,175,600 वर्ग किमी. जनसंख्या: 56,309, राजधानी: नूक। यह विश्व का सबसे बड़ा आइसलैंड है व उत्तरी एटलांटिक और ध्रुवीय समुद्र के मध्य है। 180 प्रतिशत क्षेत्र बर्फ से ढंका है। 1930 से डेनमार्क के अधिकार में ग्रीनलैंड 1953 में डेनिश किंगडम का हिस्सा बना। 1979 में ग्रीनलैंड को होम रूल मिला। इसी के साथ ग्रीनलैंडिक नाम अधिकारिक रूप से प्रयुक्त किया जाने लगा। ग्रीनलैंड अब कलाललिष्ट्र नुनाट हो गया। राजधानी गोताव की जगह अब नुक है। यहां एल्यूमिनियम वनाने का मुख्य स्रोत प्राकृतिक क्रायोलाइट पाया जाता है।

प्रधानमंत्री: जोनाथन मोर्टसफेलडेट।

डोमिनिका

(Commonwealth of Dominica)

राजधानी: रोज़ियो; क्षेत्रफल: 750 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 71540; भाषा: अंग्रेजी और फ्रेंच पटोइस; साक्षरता: 90%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: पूर्वी कैरीबियन डालर; 1 अमरीकी डालर = 2.70 पूके. डालर; प्रति व्यक्ति आय: 5,520 डालर।

डोमिनिका गणराज्य लेसर एण्टीलिस में स्थित है। पहले यह एक ब्रिटिश संरक्षित राज्य था। 1967 में इसे ब्रिटेन के सह-राज्य का दर्जा मिला और 1978 में इसे पूर्ण स्वाधीनता प्राप्त हुई।

यह द्वीप मूलतः ज्वालामुखी और मोटे तौर से पहाड़ी है। इसकी आबादी में नीग्रो, मुल्तोज़, कैरिव इंडियन और यूरोपियन सम्मिलित हैं।

यहां से केले, कोकोआ, नारियल की गिरी और फलों का निर्यात होता है।

राष्ट्रपति: वर्नॉन लार्डन शा; **प्रधानमंत्री:** पियरी चार्लस।

भारत में दूतावास: आनरेरी कंसुलेट आफ कामन-वेल्थ आफ डोमिनिका, 283, गुलमोहर एंक्लेव, नई दिल्ली-110 049; फोन: 6862595, फैक्स: 6510860

डोमिनिकन रिपब्लिक

(Republica Dominica)

राजधानी: सेण्टो डोमिंगो; क्षेत्रफल: 48,442 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 8.8 मिलियन; भाषा: स्पेनिश; साक्षरता: 82%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: पेसो ओरो; 1 अमरीकी डालर = 17.10 आर.डी.; प्रति व्यक्ति आय: 7,020 डालर।

डोमिनिकन रिपब्लिक ग्रेटर एण्टीलिस के दूसरे नम्बर के सबसे बड़े द्वीप हिस्पेनिओला के पूर्वी दो-तिहाई भाग में स्थित है। आरंभ में यह स्पेन के अधीन था। 1844 में इसे स्वाधीनता प्राप्त हुई। यह राज्य कृषि-प्रधान है। मुख्य फसलें गन्ना और काफी हैं।

राष्ट्रपति: हिपोलिटो मेजिया।

तंज़ानिया

(United Republic of Tanzania)

राजधानी: डोडोमा; क्षेत्रफल: 9,45,087 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 37.2 मिलियन; भाषा: किस्वेहिली और अंग्रेजी; साक्षरता: 68%; धर्म: ईसाई और इस्लाम; मुद्रा: शिलिंग; 1 अमरीकी डालर = 972.00 शिलिंग; प्रति व्यक्ति आय: 520 डालर।

पूर्वी अफ्रीका में स्थित तंज़ानिया में तांगानिक तथा जंजीवार और पेम्बा के द्वीप सम्मिलित हैं। जंजीवार और पेम्बा के द्वीप दारुसलम के उत्तर में मुख्य भूमि के तट से लगभग 40 किमी दूर हैं।

अप्रैल 1964 में पीपुल्स रिपब्लिक आफ जंजीवार और पेम्बा तथा तांगानिका रिपब्लिक ने एक साथ मिलकर यूनाइटेड रिपब्लिक आफ तंज़ानिया का गठन किया।

यहां की अर्थ-व्यवस्था कृषि प्रधान है। यहां की मुख्य नकदी फसलें साइसल, गन्ना, कपास और काफी हैं। द्वीपों में लौंग उगाई जाती है, विशेष रूप से पेम्बा में। पशुपालन व्यापक पैमाने पर किया जाता है। हिरा यहां का महत्वपूर्ण निर्यात है। अन्य खनिजों में सोना, टिन और नमक हैं।

हाल की घटनायें: जून में एक ट्रेन दुर्घटना में 200 से अधिक लोग मारे गये।

राष्ट्रपति: वेन्जमीन मकापा; **प्रधानमंत्री:** फेडरिक सुमये।

भारत में दूतावास: हाई कमिशन आफ तंज़ानिया, 10/1, सर्वप्रिया विहार, नई दिल्ली-110 016; फोन: 6853046; फैक्स: 6968408. E-mail: tanzrep@del2.vsnl.net.in

Indian Mission in Tanzania: High Commission of India, NIC Investment House, Samora Avenue, 7th & 8th Floor, Wing 'A', P.O. Box 2684, Dar-es-Salaam, Tanzania. Tel: 00-255-51-117175; Fax: 00-255-51-118761.

E-mail: hcitcz@cats-net.com

ताइवान

(Republic of China) Chung-hua Min-kuo

राजधानी: ताइपे; क्षेत्रफल: 35,981 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 22.5 मिलियन; भाषा: मेण्डेरिन चीनी, ताइवान, हाक्का डायलेक्ट्स; साक्षरता: 94%; धर्म: बौद्ध, ताओयिस्म और कन्फूशियस; मुद्रा: न्यू ताइवान डालर; 1 अमरीकी डालर = 34.98 न्यू ता. डा.; प्रति व्यक्ति आय: 14,200 डालर।

ताइवान पहले फारमूसा कहलाता था। इस राज्य ने केवल ताइवान ही नहीं बरन् कई छोटे द्वीप सम्मिलित हैं।

मूल रूप में ताइवान और इसके आसपास का क्षेत्र चीन का भाग था। 1950 में चांग काईशेक ने ताइवान को नेशनलिस्ट रिपब्लिक आफ चाइना का मुख्यालय बनाया। यद्यपि ताइवान अभी तक यह दावा करता रहा है कि वही समूचे चीन की वैधानिक सरकार है, लेकिन 1971 में इसने संयुक्त राष्ट्रसंघ की सदस्यता तथा सुरक्षा परिषद की स्थायी सदस्यता छोटी है जो साम्यवाद चीन को प्राप्त हो गई। 1987 में 38 मार्शल ला हटा लिया गया और 1991 में 2 आ रहा आपात शासन की समाप्ति हो गयी।

द्वीप के पहले प्रत्यक्ष राष्ट्रपति पद के चुनाव में ली टेंग हुई की भारी मतों से विजय हुई।

अगस्त 1997 में लीन चान (1993 से प्रधानमंत्री) ने द्वीप में हुए नरसंहार जिससे सारा देश स्तब्ध रह गया था की जिम्मेवारी लेते हुए पद से त्यागपत्र दे दिया।

यहां की मुख्य कृषि फसलें चावल, चाय, चीनी, शकरकंद, रेमी, पटसन और हल्दी हैं। वनों से प्राप्त काफूर पर सरकार का एकाधिकार है। यहां के उद्योगों में सूती कपड़ा, बिजली का सामान, लोहे की वस्तुएं, कांच और साबून हैं। कोयला, संगमरमर, पेट्रोलियम तथा प्राकृतिक गैस यहां के मुख्य खनिज हैं।

पचास वर्षों के शासन के बाद मार्च में नेशनलिस्ट पार्टी चुनाव में पराजित हो गई और विपक्षी पार्टी डेमोक्रेटिक प्रोग्रेसिव पार्टी सत्ता में आई। चीन के साथ टकराव बढ़ा।

हाल की घटनाएँ: चीन ने ताइवान के नेता का सुझाव की भविष्य में निर्वाचन मंडल बनाये को अस्वीकार कर दिया, ताइवान के उपराष्ट्रपति की इंडोनेशिया की यात्रा से चीन विचलित, इंडोनेशिया से ताइवान के राजनयिक संघर्ष नहीं है। इंडोनेशिया ने घोषणा की कि सुशी लु और राष्ट्रपति मेघावती के बीच कोई राजनयिक संघर्ष नहीं है।

राष्ट्रपति: वेन शुइ-यियान; प्रधानमंत्री: चांग चुन-स्युंग।

ताजिकिस्तान

(Republic of Tajikistan)

राजधानी: दुशान्बे; क्षेत्रफल: 143,100 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 6.3 मिलियन; भाषा: ताजिक, रूसी; साक्षरता: 100%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा: टाजिक रूबल; 1 अमरीकी डालर = 31.67 टाजिक रूबल; प्रति व्यक्ति आय: 1,170 डालर।

पूर्व सोवियत गणराज्य से दिसंबर 1991 में स्वतंत्र हुआ ताजिकिस्तान की सीमाएं अजर्बैजिस्तान, किर्गिजिया, चीन एवं अफगानिस्तान से मिलती हैं।

ईरानी डायलेक्ट बोली जाती है, पश्तून से काफी समानता है और इन्हें टर्किस्तान की वास्तविक आर्यन जनसंख्या समझा जाता है।

ताजिकिस्तान ने 1990 में संप्रभुता की घोषणा की थी। नवंबर 92 में संसद ने राष्ट्रपति पद को समाप्त कर पार्लियामेंटरी रिपब्लिक के पक्ष में वोट दिया। जनवरी 94 में साम्यवाद के झुकाव वाली सरकार का गठन हुआ। नवंबर 94 में संविधान ने राष्ट्रपति पद को स्वीकृति दी। मुस्लिम विद्रोहियों की शासन के विरुद्ध लड़ाई जारी है।

जून 1997 में सरकार व विद्रोहियों के बीच पांच वर्षों से चल रहे गृहयुद्ध को समाप्त करने की संधि पर हस्ताक्षर हुए। लेकिन फिर से लड़ाई भड़क उठी। राष्ट्रपति राहमोनोव के पक्ष में रुत है।

कृषि: खेती, हार्टकल्चर और पशुप्रजनन, प्रमुख व्यवसाय हैं। उत्पादन, खाद्यान्न, आलू, सब्जी, फल, अंगूर, मांस, दूध, अंडे, जून, कपास।

प्राकृतिक स्रोत: कोयला, सीसा, जस्ता, तेल, यूरेनियम, रेडियम आर्सेनिक।

उद्योग: खदान, इंजीनियरिंग, फूड, कपड़ा, रेशम, ब्रिक्स, फेरोकांक्रिट, निट वियर, फुट वियर।

राष्ट्रपति: इमोमाली राहमोनोव; प्रधानमंत्री: अकिल अकिलोव। भारत में दूतावास: आनेररी कांसुलेट, दी सूर्या होटल, फ्रेंड्स कालोनी, नई दिल्ली-110 065; फोन: 6835070. फैक्स: 6837758.

Indian Mission in Tajikistan: Embassy of India, 45, Bukhoro Street (Formerly Sveridenko Street), Dushanbe, Tajikistan. Tel: 00-992-372-217172; Fax: 00-992-372-510045.

E-mail: coi@netrt.org

तुर्की

(Republic of Turkey)

राजधानी: अंकारा; क्षेत्रफल: 779,452 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 67.3 मिलियन; भाषा: तुर्की, कर्दिस, अरबी; साक्षरता: 82%; धर्म: धर्मनिरपेक्ष, मुख्य धर्म इस्लाम; मुद्रा: टर्की लीरा; 1 अमरीकी डालर = 16,57,450 टर्की लीरा; प्रति व्यक्ति आय: 5,890 डालर।

यह दक्षिण पूर्वी यूरोप और एशिया माइनर में एक गणतंत्र है। टर्की की स्थिति सामरिक दृष्टि से बड़ी महत्वपूर्ण है क्योंकि यह भूमध्य सागर और काला सागर के बीच बोसपोरस जलडमरू मध्य द्वारा एशिया और यूरोप को मिलाता है। टर्की का बड़ा भाग एशिया माइनर में है।

एशियाई टर्की अर्थात् अनातोलिया ज्ञात प्राचीनतम सभ्यताओं का केन्द्र रहा है। वर्तमान राजधानी इस्ताम्यूल को पहले नाइजानटियम और बाद में कुस्तुनतुनिया कहते थे। ओटोमन तुर्की ने कुस्तुनतुनिया पर 1453 में विजय प्राप्त करके टर्की साम्राज्य की नींव डाली। 1923 में टर्की गणतंत्र बन गया। धार्मिक व जातीय तनाव के साथ वाम पंथी और दक्षिणपंथी उग्रवादियों के बीच निरंतर हिंसा जारी है।

लगभग 12 मिलियन कुर्द यहां रहते हैं। कुर्द उग्रवादियों की कुर्दों के लिये अलग राज्य की मांग है। फरवरी 1991 में सीमित कुर्द भाषा के प्रयोग की स्वीकृति दी गयी थी।

जुलाई 1993 में टर्की, में पहली बार टंसु सिलर महिला प्रधानमंत्री बनी। 1996 में टर्की की 96 वर्ष की धर्म निषेधता को धक्का लगा जब संसद में इस्लामिक पार्टी जिसने देश की मुस्लिम पहचान (दिसंबर 1995 में टर्की में 70,213 मस्जिदें थीं) बनाने का वादा किया था के नेतृत्व में मिली जुली सरकार बनी। जून 1997 में कट्टरपंथी नेता मेसुट इल्माज नये प्रधानमंत्री बने। नाकमेष्टिन इरवाकाको तीव्र असंतोष के कारण त्यागपत्र देना पड़ा।

सेंट्रल एशिया होते हुए टर्की-चीन के बीच मई 96 में रेल सेवा प्रारंभ हुई।

इस्ताम्यूल में जून 1997 में 8 डी देशों की बैठक संपन्न हुई।

17 अगस्त 1999 को यहां आये भीषण भूकंप में लगभग 12,000 लोग मारे गये, हजारों लोग जो मलबे में दबे थे का पता ही नहीं लगा। 6,00,000 लोग बेघरवार हो गये।

देश की 64 प्रतिशत आबादी खेती पर निर्भर करती है।

हॉ की मुख्य उपज तम्बाकू, गेहूँ, कपास, जैतून का तेल और नी है। टर्की विश्व में सुलताना किशमिशों का सबसे बड़ा उत्पादक है। अनातोलिया के पठार में भेड़ और अन्य पशु हुतायत से पाये जाते हैं, जिनसे मोहे अर (वकरी के लम्बे रेशमी ल) पाया जाता है। इसके लिए टर्की प्रसिद्ध है। मुख्य खनिज मोह अयस्क, तांबा, क्रोमियम, वाक्साइट और कोयला हैं।

हाल की घटनायें: 20 वर्षों के रक्तपात जिसमें 35000 अधिक लोग मारे गये के बाद पी.के.के. ने तुर्की के समक्ष थियार डाल दिये, महिलाओं को अंतिम संस्कार में भाग लेने ने अनुमति, जुलाई में सहयोगी दलों के सदस्यों द्वारा प्रधानमंत्री केवट के स्वास्थ्य में खराबी के बाद त्यागपत्र देने से राजनीतिक कट आ गया, संसदीय चुनाव नवंबर में कराने का फैसला।

राष्ट्रपति: अहमेट नेकडेट सेजर; प्रधानमंत्री: रसेप टायिप एर्दोगान।

भारत में दूतावास: टर्की दूतावास, एन-50, न्याय मार्ग, णवक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फ़ोन: 4101921, 889053; फ़ैक्स: 6881409.

E-mail: temdelhi@mantraonline.com
Indian Mission in Turkey: Embassy of India, 77-A, innah Caddesi, Cankaya, 06680-Ankara, Turkey. Tel: 0-90-312-4382195; Fax: 00-90-312-4403429.

E-mail: chancery@indembassy.org.tr

तुर्कमेनिस्तान

Republic of Turkmenistan) Turkmenostan
Respublikasy

राजधानी: अश्काबाद (पोल्टोराट्सक); क्षेत्रफल: 88,100 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 5.6 मिलयन; भाषा: तुर्कमेन, रूसी; साक्षरता: 100%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा: नाट; 1 अमरीकी डालर = 5.25 मनाट; प्रति व्यक्ति आय: 320 डालर।

पूर्व सोवियत गणराज्य तुर्कमेनिस्तान के पश्चिम में कैस्पियन सागर है। उजबेकिस्तान, इरान और अफगानिस्तान इसके झोसी हैं। काराकुम रेगिस्तान 80 प्रतिशत भूभाग में फैला है। अक्टूबर 1991 में तुर्कमेनिस्तान ने स्वतंत्रता की प्रोशणा की और दिसंबर में सी.आई.एस. की सदस्यता ली। कृषि: मक्का, अंगूर, फल और सब्जी, कपास, ऊन, फर, और सेरीकल्वर भी।

प्राकृतिक स्रोत: ओजो सिराइट, तेल, कोयला, गंधक, ताम्रक, मैग्नीशियम।

उद्योग: खाद्य, कपड़ा, रसायन, सीमेंट, कृषि यंत्र, क्रोकेट, फुटबियर निटवियर।

हाल की घटनायें: अगस्त माह में तुर्कमेनिस्तान के प्रशासन ने नियाजोव को आजीवन राष्ट्रपति घोषित कर दिया।

राष्ट्रपति एवं प्रधानमंत्री: सांपारमुराद नियाजोव।

भारत में दूतावास: तुर्कमेनिस्तान के दूतावास, 6/16 शांति निकेतन, नई दिल्ली-11002, टेलीफोन-6118409, फ़ैक्स: 6118332, 4674810

E-mail: turkmind@ugn-i
Indian Mission in Turkmenistan: Embassy of In-

dia, Emperyal's International Business Center, Y. Emre, 1, Mir/21, P.O. Box No. 80, Ashgabat, Turkmenistan. Tel: 00-99-312-456152, 456153; Fax: 00-99-312-452434, 456156

E-mail: ambassador@online.tm

थाईलैण्ड

(kingdom of Thailand) Muang Thai or Prathet Thai

राजधानी: बैंकाक; क्षेत्रफल: 513,115 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 62.6 मिलयन; भाषा: थाई, चीनी, अंग्रेजी एवं मलय; साक्षरता: 94%; धर्म: बौद्ध और इस्लाम; मुद्रा: बाहट; 1 अमरीकी डालर = 43.52 बाहट; प्रति व्यक्ति आय: 6,400 डालर।

थाईलैण्ड, जो पहले स्याम कहलाता था, दक्षिण-पूर्व एशिया में एक संवैधानिक राजतंत्र है।

प्राचीन काल से यहां निरंकुश शासन था, लेकिन 1932 में यह संवैधानिक राजतंत्र बन गया। 1948 में देश ने अपना वर्तमान नाम थाईलैण्ड ग्रहण किया। जून 97 में किंग भूमिबोल ने अपने शासन के पचास वर्ष पूरे कर विश्व के सयसे लंबे समय के तानाशाह होने का कीर्तिमान बनाया।

देश का मुख्य धंधा खेती है जिनमें जनसंख्या का 60 प्रतिशत लगा है। यहां की मुख्य फसल चावल है, जिसका बड़ा भाग निर्यात कर दिया जाता है। अन्य कृषिजन्य निर्यात नारियल, तम्बाकू, कपास और टीक हैं। पिछली शताब्दी से थाईलैण्ड ने अपने देश में निर्मित और संसाधित वस्तुओं के निर्यात में वृद्धि की है। खनिजों में टिन, मैंगनीज़, टंगस्टन, एन्टीमनी, लिग्नाइट और सीसा शामिल हैं। पर्यटन का बहुत विकास हुआ है।

हाल की घटनायें: म्यानमार के समाचारपत्रों में थाईलैंड के राज्यतंत्र की आलोचना के बाद लंबे समय से दोनों देशों के बीच चल रहा सीमा विवाद भड़क उठा।

राज्याध्यक्ष: सम्राट भूमिबोल अदुलयादेज अयुलदेट; प्रधानमंत्री: थाक्सिन शिनावत्रा।

भारत में दूतावास: रायल थाई दूतावास, 56-एन, न्याय मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फ़ोन: 6118103; फ़ैक्स: 6872029.

E-mail: thaiemb@ndc.vsnl.nct.in
Indian Mission in Thailand: Embassy of India, 46, Soi 23 (Prasarnmitr) Sukhumvit Road, Bangkok-10110, Thailand. Tel: 00-66-2-2580300; Fax: 00-66-2-2584627.

E-mail: indiaemb@mozart.inet.co.th

न्यूजीलैण्ड

राजधानी: वेलिंग्टन; क्षेत्रफल: 269,057 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 3.9 मिलयन; भाषा: अंग्रेजी और माओरी बोली; साक्षरता: 100%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: डालर; 1 अमरीकी डालर = 2.13 न्यूजीलैण्ड डालर; प्रति व्यक्ति आय: 17,630 डालर।

न्यूजीलैण्ड दक्षिणी प्रशान्त महासागर में है। इसके पश्चिम में तासमन सागर है। इसमें 3

द्वीप नाम के दो बड़े द्वीप तथा असंख्य छोटे द्वीप हैं। 1907 ई. में इसे डोमिनियन का दर्जा प्राप्त हुआ।

डेरी उद्योग, मांस तथा ऊन यहां के मूल उद्योग हैं। गेहूं, जई और जौ यहां की मुख्य फसलें हैं। खनिज पदार्थों में कोयला और सोना शामिल हैं। लुगदी और कागज उद्योग यहां अति विकसित हैं। लोहा, इस्पात और एल्युमीनियम नए उद्योग हैं।

राज्याध्यक्ष: महारानी एलिजाबेथ द्वितीय; **गवर्नर जनरल:** डेम सिल्विया कार्टराइट, **प्रधानमंत्री:** सुश्री हेलेन क्लार्क।

भारत में दूतावास: हाई कमिशन आफ न्यूजीलैंड, 50 एन. न्याय मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021, फोन: 6883170; फेक्स: 6876554 (वाणिज्य कार्यालय), 6872317 (वीसा कार्यालय), 6883165

Indian Mission in New Zealand: High Commission of India, 180, Molesworth Street, P.O. Box 4045, Wellington, New Zealand. Tel: 00-64-4-4736390; Fax: 00-64-4-4990665.

E-mail: hicomind@clear.net.nz

समुद्रपार क्षेत्र

कुक आइसलैंड और न्यू स्वशासित क्षेत्र हैं। सेज डिपेन्डेंसी और टोकेलाऊ न्यूजीलैंड के अंतर्गत हैं।

दी कुक आइसलैंड (241 वर्ग किमी) 1901 में इसे न्यूजीलैंड प्रशासन के अंतर्गत लाया गया था। न्यूजीलैंड के सहयोग से 1955 में इसे स्वशासन राज्य का दर्जा मिला। जनसंख्या: 29,989.

न्यू (259 वर्ग किमी) का पहले प्रशासन आइसलैंड के अंतर्गत था। 1974 में न्यूजीलैंड के सहयोग से इसे स्वशासन मिला। जनसंख्या: 2,500.

न्यू विश्व का कोरल आइसलैंड रोज डिपेंडेंसी (414,400 वर्ग किमी) एंडार्टिक क्षेत्र को 1923 में न्यूजीलैंड प्रशासन के अंतर्गत लाया गया था।

टोकेलाऊ (10 वर्ग किमी) इसे 1928 में न्यूजीलैंड शासन के अंतर्गत लाया गया था। जनसंख्या: 1,600.

नाइजर

(Republic of Niger) Republique du Niger

राजधानी: नियामी; **क्षेत्रफल:** 1,267,000 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 11.6 मिलियन; **भाषा:** फ्रेंच तथा होसा; **साक्षरता:** 14% (1995); **धर्म:** इस्लाम तथा कयायली; **मुद्रा:** फ्रैंक सी.एफ.ए.; 1 अमरीकी डालर = 671.78 फ्रैंक. सी.एफ.ए.; **प्रति व्यक्ति आय:** 890 डालर।

नाइजर गणराज्य पश्चिमी अफ्रीका के मध्य में स्थित है। नाइजर पहले फ्रेंच पश्चिमी अफ्रीका का एक हिस्सा था जो 1970 में पूर्ण रूप से स्वतंत्र हो गया।

जनवरी 96 में राष्ट्रपति महानामे आउसमाने को सैन्य शासक इब्राहिम मैइनासारा ने पदच्युत कर दिया और देश के स्वतंत्र चुनाव आयोग को भंग कर दिया। मैइनासारा जिन्हें 52 प्रतिशत मत मिले थे राष्ट्रपति बन गये।

यह एक कृषि प्रधान देश है। यहां की मुख्य फसलें मूंगफली और कपास हैं। लोगों का अन्य महत्वपूर्ण धंधा

पशुपालन है। यहां यूरैनियम के भंडार मिले हैं जिसका खनन हो रहा है।

राष्ट्रपति: टांडजा ममडोव; **प्रधानमंत्री:** हामा अमाडोव।

नाइजीरिया

(Federal Republic of Nigeria)

राजधानी: अबुजा; **क्षेत्रफल:** 923,768 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 129.9 मिलियन; **भाषा:** अंग्रेजी, होसा, इयो तथा योरुबा; **साक्षरता:** 57%; **धर्म:** इस्लाम, ईसाई तथा कयायली; **मुद्रा:** नेइरा; 1 अमरीकी डालर = 1127.00 नेइरा; **प्रति व्यक्ति आय:** 850 डालर।

नाइजीरिया संघ गिनी की खाड़ी के बीच पश्चिमी अफ्रीका का सर्वाधिक जनसंख्या का तटीय राज्य है। दक्षिण पश्चिमी नाइजीरिया से होकर दक्षिण की ओर नाइजर नदी बहती है जहां आकर इसकी मुख्य सहायक बेनुई नदी मिलती है नाइजर नदी गिनी खाड़ी में गिरती है और वहां विस्तृत दलदली डेल्टा बनाती है।

नाइजीरिया 1960 में एक स्वतंत्र राज्य बना और अक्तूबर 1963 में गणराज्य बना। यह राष्ट्रमंडल में शामिल है। जनरल इब्राहिम बायानगिडा के नेतृत्व में चल रहे 1985 से सैन्य शासन ने 12 जून 1993 को हुए नये राष्ट्रपति के चुनाव को मान्यता नहीं दी। इस असफल चुनाव के विजेता मीथू अवियोबा ने लंदन में विकसित सरकार बनायी। आंतरिक दवावों के कारण बायानगिडा ने 26 अगस्त को शोनेकन को नागरिक राष्ट्रपति नामांकित किया। रक्षा मंत्री जनरल अवावा के नेतृत्व में नवंबर 1993 में सेना के शासन की वापसी हो गयी। अवियोला जो कि भूमिगत थे ने बाहर आकर स्वयं के राष्ट्रपति होने की घोषणा कर दी, उन्हें जून 1994 में गिरफ्तार कर लिया गया। (उनकी पत्नी को 96 में एक सैनिक ने गोली मार कर हत्या कर दी) पूर्व राष्ट्रपति ओलुसेगुन ओव्सान्जो को आजीवन कारावास की सजा दी गयी। जून 95 को सेना के शासन की समाप्ति कर दी गयी और राजनीतिक दलों पर दो वर्षों के प्रतिबंध को समाप्त कर दिया गया।

लेखक व पर्यावरणविद् केन सारो-विवा और उनके आठ साथियों के मृत्युदंड से सारा विश्व स्तब्ध रह गया। इसकी हर जगह आलोचना हुई, और नाइजीरिया की कामनवेल्थ सदस्यता समाप्त कर दी गयी।

नियमडी अजिकिवी के 15 वर्षीय सैनिक शासन की समाप्ति के बाद 29 मई 1999 को ओलुसेगुन ओव्सान्जो का निर्वाचन राष्ट्रपति पद के लिये हुआ। वे अब तक यहां के तीसरे नागरिक राष्ट्रपति हैं।

नाइजीरिया में आर्थिक संकट बढ़ गया है, तेजी से बढ़ रही है। और अधिकतर नाइजीरिया वासियों की क्रय शक्ति क्षीण हो चुकी है।

मुख्य कृषि उत्पादन, खजूर का तेल, ताड़, खजूर, कपास रबड़, मूंगफली तथा छातें हैं। मुख्य खनिज टिन, कोलम्बाइट, कोयला और लौह अयस्क हैं। विभिन्न की इमारती लकड़ी के लिए यहां के वनों का व्यापक हो रहा है। 1970 से कच्चे तेल का निर्यात महत्वपूर्ण

गया है। यहां नाना प्रकार के उद्योग हैं जिनमें वीयर, सीमेंट, सिगरेट तथा एल्युमीनियम उत्पाद प्रमुख हैं।

इस वर्ष उत्तरी नाइजीरिया के काचिया और कादुना में इसाईयों और मुस्लिमों के बीच सांप्रदायिक दंगों में अनेक जाते गई। अप्रैल महीने में नाव दुर्घटना में 500 लोग मारे गये।

सरकार के अध्यक्ष एवं राष्ट्रपति: जन. ओलेसुगन ओबासान्जो।

भारत में दूतावास: हाई कमीशन आफ नाइजीरिया, 21, ओलोफ पाल्मे मार्ग, वसन्त विहार, नई दिल्ली-110 057; फोन: 6146221, 6146645; फैक्स: 6146617.

E-mail: nigerian.nhcd@nde.vsn.in

Web: www.nigeriadelhi.com

Indian Mission in Nigeria: High Commission of India, 8-A, Louis Farrakhan Crescent, Victoria Island, P.M.B. 2322, Lagos, Nigeria. Tel: 00-234-1-2618494; Fax: 00-234-1-2612660. E-mail: hicomindfssimbaonline.net

नामीबिया

राजधानी: विंडहाक; क्षेत्रफल: 826,700 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 1.8 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी, अफ्रीकी, जर्मन; धर्म: ईसाई और कबायली; साक्षरता: 76%; मुद्रा: नामीबियन डालर; 1 अमरीकी डालर = 10.57 ना.डालर; प्रति व्यक्ति आय: 7,120 डालर।

नामीबिया, जिसे साउथ वेस्ट अफ्रीका कहा जाता था, अफ्रीका के अटलांटिक तट पर स्थित है।

यहां की जनसंख्या में सबसे अधिक बोवांमो हैं। नामीबिया की सबसे मूल्यवान सम्पत्ति हीरे हैं। उसके बाद तांबा, जस्ता, सीसा, जर्मेनियम और मैंगनीज का नम्वर है। पशुओं की नस्ल संवर्द्धन का उद्यम महत्वपूर्ण है। पशु-भेड़ और बकरियों की बहुतायत है। मछली पकड़ना आय का पूरक साधन है।

दक्षिण अफ्रीका की नामीबिया में कठपुतली सरकार को राष्ट्रीय दवाव के बाद हटना पड़ा और 5 अक्टूबर 1988 को जेनेवा में दक्षिण अफ्रीका, क्यूबा और अंगोला बीच शांति समझौते के फलस्वरूप 1989 में स्वाधीनता मार्ग खुला। समस्त विदेशी सेनाएँ हट गयीं और संयुक्त द्र के प्रस्ताव के अनुसार चुनाव संपन्न हुए।

राष्ट्रपति: साम नुजोमा; प्रधानमंत्री: थियो-बेन गुइराब। भारत में दूतावास: हाई कमीशन आफ रिपब्लिक आफ नामीबिया, डी-6/24, वसन्त विहार, नई दिल्ली-110 057; फोन: 140389, 6140890; फैक्स: 6146120.

E-mail: nhcdelhi@dl2.vsn.net.in

Indian Mission in Namibia: High Commission of India, 97, Nelson Mandela Avenue, P.O. Box 1209, Windhoek, Namibia. Tel: 00-264-61-226037; Fax: 00-264-61-237320.

E-mail: jdcoe@mweb.com.na

नार्वे

Kingdom of Norway) Kongeriket Norge

राजधानी: ओसलो; क्षेत्रफल: 323,895 वर्ग किलोमीटर.

जनसंख्या: 4.5 मिलियन; भाषा: नार्वेजियन; साक्षरता

100%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: क्रोन; 1 अमरीकी डालर = 7.49 क्रोन; प्रति व्यक्ति आय: 29,620 डालर।

नार्वे स्कैण्डेनेविया प्रायद्वीप के पश्चिमी भाग से मिला हुआ है। इसका विस्तार स्कागेरक नामक स्थान-जो इसे डेनमार्क से अलग करता है-से लेकर आर्टिक महासागर में नार्वे के (उत्तरी अंतरीप) तक है, जहां इसकी सीमाएं फिनलैंड और सोवियत रूस से मिलती हैं।

नार्वे 'लैंड आफ मिडनाइट सन' (मध्यरात्रि सूर्य का देश) कहलाता है क्योंकि उत्तरी क्षेत्र में मध्य मई से लेकर जुलाई के अंत तक सूर्य अस्त ही नहीं होता और नवम्बर के अंत तक जनवरी के अंत तक सूर्योदय नहीं होता।

यहां के मुख्य कृषि उत्पाद जौ, जई, राई और आलू हैं। मछली पकड़ना यहां का मुख्य घंघा है क्योंकि यहां काड, हेरिंग, व्हेल टुना, सील, मेकेरेल तथा सालमन मछलियां बड़ी तादाद में मिलती हैं। यहां के वन बहुत से उद्योगों के लिए कच्चा माल उपलब्ध कराते हैं। खनन यहां का प्रमुख उद्योग है। यहां कोयले की तो कमी है लेकिन बड़े-बड़े कारखानों को चलाने के लिए जल विद्युत की प्रचुरता है। यहां के प्रमुख निर्माण उत्पाद खाद्य पदार्थ, मशीनरी और धातु पदार्थ, लकड़ी, कागज और लुगद एल्युमीनियम तथा इलेक्ट्रो-केमिकल पदार्थ हैं।

नार्वे पर निर्भर क्षेत्र: स्वालबर्ड (62,700 वर्ग किमी) जाम्बोर्ग (380 वर्ग किमी); वावेट आइलैंड (60 वर्ग किमी); पीटो एल आइलैंड (249 वर्ग किमी) और क्वीन माल लैंड।

हाल की घटनाएँ: नार्वे ने वर्ष 2002 में वर्ल्ड नेशन ह्यूमन डेवलपमेंट इंडेक्स में पहला स्थान पाया।

राज्याध्यक्ष: किंग हेराल्ड पचम प्रधानमंत्री: जेन्स स्टोलटेनबर्ग

भारत में दूतावास: नार्वे का दूतावास, शान्ति पथ, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021 फोन 6873532, 6873142; फैक्स: 011-26133814

E-mail: noramb@vsn.net

Indian Mission in Norway Embassy of India, Niels Juels Gate 30-0244, Oslo Norway Tel 00-47-22443194; Fax: 00-47-22440720

E-mail: tamassade@vsn.net

निकारागुआ

(Republic of Nicaragua) Republica de Nicaragua

राजधानी: मनगुआ जनसंख्या 5.4 मिलियन भाषा: स्पेनिश तथा अंग्रेजी; साक्षरता: 66% धर्म: ईसाई मुद्रा: कोरडोबा, 1 अमरीकी डालर = 114.47 प्रति व्यक्ति आय 2,080 डालर।

निकारागुआ गणराज्य मध्य अमरीका के द्वीपस्थित यह 1838 ई में स्वतंत्र राज्य बना। 1980-84 तक शान्तिके

निकारागुआ पर 1984 से 1990 तक शासन किया गया।

1984 में हुए चुनावों में

प्रमुख राजनीतिक शक्ति

नेतृत्व में संसद का निर्वाचन

दिया गया। लोकतंत्र

नेशनल गार्ड (सुरक्षा बल)

ओर्टेगा की सरकार के विरुद्ध पिछले 9 वर्षों से युद्ध चल रहा था। लगभग 30,000 लोग मारे जा चुके हैं। 1990 में ओर्टेगा की चुनावी पराजय के साथ गृह युद्ध समाप्त हो गया।

राष्ट्रीय आय का मुख्य स्रोत कृषि है। सर्वाधिक महत्वपूर्ण कृषि उत्पादन कपास, काफी और गन्ना है। मुख्य उद्योग: माचिस, चमड़ा, वीयर और प्लास्टिक का सामान हैं। यहां सोना, तांबा, चांदी, सीसा और जस्ता पाया जाता है।

राज्यध्यक्ष: आरनोल्डो अलेमन।

भारत में दूतावास: आनरेरी कंसुलेट, 43-ए, पृथ्वीराज रोड, नई दिल्ली-110 011, फोन: 4694469, फैक्स: 3221173.

E-mail: vcb@dabur.com

नीदरलैण्ड

(Kingdom of the Netherlands) Koninkrijk der Nederlanden

राजधानी: एमस्टर्डम, सरकार का केन्द्र: दि हेग; क्षेत्रफल: 41,160 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 16.1 मिलियन; भाषा: डच; साक्षरता: 100%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: यूरो; 1 अमरीकी डालर = 1.03 गिल्डर; प्रति व्यक्ति आय: 27,190 डालर।

नीदरलैण्ड्स साम्राज्य में नीदरलैण्ड्स तथा एण्टिलीज शामिल हैं इस देश में समतल भूमि है जिसकी समुद्री सतह से औसत ऊंचाई 37 फीट है। इस देश का बड़ा क्षेत्र समुद्री सतह से नीचा है। इसकी सुरक्षा बांधों द्वारा की जाती है जिसकी लम्बाई लगभग 1500 मील है।

यहां की कृषि का यंत्रीकरण हो गया है। सबसे बड़ा औद्योगिक क्षेत्र खाद्य पदार्थों का है। यहां के निर्यात का लगभग एक-चौथाई भाग दुग्ध पदार्थों का है। अन्य प्रमुख उद्योगों में रासायनिक पदार्थ, धातु कर्म, मशीनरी तथा विजली का सामान सम्मिलित हैं। एमस्टर्डम हीरो, बहुमूल्य धातुओं तथा कला निधि के केन्द्र के रूप में विश्व विख्यात है।

1998 में समलिंगी विवाह को वैधानिकता दी गई। हाल की घटनायें: अप्रवासी विरोधी पार्टी के नेता पिम फार्थून की गोली मार कर हत्या कर दी गई, राजपुत्र प्रिंस विलियम एलेक्जेंडर ने अर्जेन्टाइना की मैक्सिमा जोरेगुएटा से विवाह कर लिया।

राज्याध्यक्ष: महारानी बीयाद्रिक्स विलहेलिमिना आर्मगांड; प्रधानमंत्री: जान पीटर वालकेनेनडे

भारत में दूतावास: नीदरलैण्ड्स का दूतावास, 6/50 एफ, शान्ति पथ, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 6884951/6884952; फैक्स: 6884956.

E-mail: nlgovndc@del3.vsnl.net.in

Indian Mission in Netherlands: Embassy of India, Buitenvoortweg 2, 2517 KD, The Hague, Netherlands. Tel: 00-31-70-3469771; Fax: 00-31-70-3617072.

E-mail: psamb@bart.nl

डच क्षेत्र

अरुबा: दी आइसलैंड (क्षेत्रफल: 193 वर्ग किमी, जनसंख्या: 69,539) दक्षिण कैरियबियन पर स्थित। 1828

से डच वेस्ट इंडीज का भाग बना और 1845 से नीदरलैंड एंटील्स का भाग बना। 1954 में अंतरिम स्वशासन प्राप्त किया। संवैधानिक रूप से यह नीदरलैंड से 1 जनवरी 1986 में ही अलग हुआ। पूर्ण स्वतंत्रता 10 वर्षीय काल में दिये जाने का वादा किया गया था। राजधानी: ओरेनजेस्टेड, प्रधानमंत्री: जान एच. ईमान।

नीदरलैंड एंटील्स (क्षेत्रफल: 800 वर्ग किमी जनसंख्या: 217,000) वेस्टइंडीज के दो आइसलैंड समूह से बना है, दी लीवर्ड समूह (कुराकाओ और बोनेरे) और विंड वार्ड आइसलैंड। 1954 से यह नीदरलैंड के भाग है लेकिन आंतरिक मामलों में इसे पूर्ण स्वशासन प्राप्त है। राजधानी: विलेस्साटोड; गवर्नर: डा. जयिमे एम. साले। प्रधानमंत्री: सुसान्ने कामेलिया रोमर।

नेपाल

(Kingdom of Nepal) Nepal Adhirajya

राजधानी: काठमाण्डू; क्षेत्रफल: 147,181 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 23.9 मिलियन; भाषा: नेपाली, सेथिर, भोजपुरी; साक्षरता: 27%; धर्म: हिन्दू, बौद्ध, इस्लाम; मुद्रा: नेपाली रुपया; 1 अमरीकी डालर = 76.84 नेपाली रुपया; प्रति व्यक्ति आय: 1,310 डालर।

नेपाल हिमाचल के दक्षिण ढलान पर भारत और चीन के बीच में स्थित है। इसके उत्तर में तिब्बत है और पूर्व में भारत का प्रांत सिक्किम और पश्चिम बंगाल, दक्षिण पश्चिम में बिहार व उत्तर प्रदेश है।

इतिहास: यहां पर 1846 से 1951 तक राणा परिवार का शासन रहा। यही परिवार प्रधानमंत्री की नियुक्ति करता था नवंबर में राणा प्रधानमंत्री ने त्यागपत्र दिया। 10 अप्रैल 1961 में 15 ताल्लुकदार ने अपना इलाका देश में मिलाया।

16 अप्रैल 1990 से लगातार लोकतांत्रिक आंदोलनों के कारण सहाराज शाह ने सरकार को बर्खास्त कर दिया और निर्वाचित पंचायत प्रणाली को भंग कर दिया। 9 नवंबर 1990 को महाराजा ने नये संविधान की घोषणा की।

नये संविधान में महाराजा के अधिकारों को सीमित कर दिया।

इस संविधान के अनुसार नेपाल बहुदलीय प्रणाली वाला राज्यतंत्र बन गया। संसद के दो सदन बने 205 सदस्यों की प्रतिनिधि सभा जिसमें 10 सदस्यों का नामांकन महाराज के द्वारा होता है।

नेपाल में वन सम्पदा और क्वार्टज भंडार की दृष्टि से समृद्ध। यहां से निर्यात होने वाली मुख्य वस्तुएं पटसन, चावल, पशु, खालें, गेहूं तथा जड़ी-बूटियां हैं।

1 जून, 2001 की रात महाराजा वीरेन्द्र, महारानी एश्वर्या और राजघराने के छह सदस्यों की हत्या हो गई। ऐसा माना है कि युवराज दीपेन्द्र ने अपनी पसंद की शादी के विरोध में वितर्क के बाद होशोहवास खो कर अंधाधुंध गोली चला को मार डाला और फिर स्वयं को भी गोली मार ली।

वीरेन्द्र के भाई ज्ञानेन्द्र को नया महाराज बनाया गया। 19 को प्रधानमंत्री कोइराला ने अपने पद से त्यागपत्र दे दिया।

माओवादियों की गतिविधियां तेजी से बढ़ीं, जून महीने

टेरिटोरी आफ दी पैसिफिक आइसलैंड का भाग बन गया और प्रशासन संयुक्त राज्य अमरीका के पास हो गया। 1981 में स्वायत्त गणराज्य की घोषणा की और 1992 में स्वतंत्र सहयोगी राज्य बन गया। एक अक्टूबर 1994 में स्वतंत्र गणराज्य हो गया। 15 दिसंबर 1994 में यह संयुक्त राष्ट्र का 185 वां सदस्य बना। पूर्वी वायेलथुआप में नयी राजधानी का निर्माण हो रहा है।

प्राकृतिक स्रोत: मछली पालन, मुख्य रूप से टुना। पर्यटन प्रमुख उद्योग है। प्रति वर्ष लगभग 40,000 पर्यटक आते हैं।

राष्ट्रपति: टोमी रेमोंगसउ।

पाकिस्तान

(Islamic Republic of Pakistan) Islam-i-Jamhuriya-e-Pakistan

राजधानी: इस्लामाबाद; क्षेत्रफल: 796,095 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 143.5 मिलियन; भाषा: उर्दू (शासकीय), पंजाबी, सिंधी, पश्तो, दलूची, अंग्रेजी; साक्षरता: 38%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा: रुपया; 1 अमरीकी डालर = 59.18 रुपया; प्रति व्यक्ति आय: 1,890 डालर।

इस्लामिक रिपब्लिक आफ पाकिस्तान, अब केवल पश्चिमी पाकिस्तान रह गया है। यह मूल रूप से 1947 में ब्रिटिश भारत को भारत तथा पाकिस्तान, दो राज्यों में विभाजित करके अस्तित्व में आया। पाकिस्तान की सीमाएं अफगानिस्तान, ईरान, भारत और चीन से मिलती हैं।

पाकिस्तान की अर्थ-व्यवस्था का मूलाधार कृषि है। गेहूं, गन्ना, कपास और चावल यहां की मुख्य फसलें हैं। घरेलू संसाधनों तथा विदेशी ज्ञान और सहायता से उद्योगों का विकास किया जा रहा है।

मई 28 को पाकिस्तान ने पांच परमाणु यम का परीक्षण किया। दो दिन बाद एक और परमाणु यम का परीक्षण किया।

में कारगिल की पहाड़ियों से भारतीय सैनिकों वापसी का लाभ उठाते हुए पाकिस्तान ने अपने सैनिकों भारी घुसपैठ करा दी। भारतीय सैनिकों ने पूर्ण संयम रखते हुए अत्यंत शौर्य का प्रदर्शन करते हुए पाक सेना और घुसपैठियों को कारगिल से खदेड़ दिया।

अक्टूबर माह में सेना ने नवाज शरीफ की सरकार का तख्ता पलट कर सत्ता हथिया ली। बाद में नवाज शरीफ को देश निकाला दे दिया गया और वे सऊदी अरबिया में बस गये। जून 20 को जनरल मुशर्रफ ने स्वयं को पाकिस्तान का राष्ट्रपति घोषित कर दिया। जुलाई 2000 में राष्ट्रपति मुशर्रफ भारत की यात्रा पर आये। आगरा में दोनों देशों की शिखर बैठक हुई लेकिन वार्ता को कोई ठोस नतीजा नहीं निकला। भारत के प्रधानमंत्री वाजपेयी पाकिस्तान के द्वारे पर जायेंगे।

हाल की घटनायें: 25 फरवरी को दक्षिण अफ्रीका के पर्ल में वासिम अकरम एक दिवसीय क्रिकेट में 500 विकेट लेने वाले अकेले गेंदबाज बने। मार्च में संयुक्त राज्य ने प्रतिबंध हटाये। पाकिस्तान को संयुक्त राज्य अमरीका ने 3 अरब डालर की सहायता देने का आश्वासन दिया।

राष्ट्रपति: जनरल परवेज मुशर्रफ; प्रधानमंत्री: मीर जफरउल्ला खान जमाली।

भारत में दूतावास: पाकिस्तान का दूतावास: 2/50-जी, शान्ति पथ, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 6110601, 6110603; फैक्स: 6872339.

E-mail: pakch@nda.vsnl.net.in

Indian Mission in Pakistan: High Commission of India, G-5, Diplomatic Enclave, Islamabad, Pakistan. Tel: 00-92-51-206950; Fax: 00-92-51-823102.

E-mail: hicomind@isb.compof.com

पापुआ न्यूगिनी

Independent State of Papua New Guinea

राजधानी: पोर्ट मोरेस्बी; क्षेत्रफल: 462,840 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 5.0 मिलियन; भाषा: मेलानेशियन और पापुआन; साक्षरता: 72%; धर्म: ईसाई और कथायली; मुद्रा: कीना; 1 अमरीकी डालर = 3.96 कीना; प्रति व्यक्ति आय: 2,570 डालर।

पापुआ न्यूगिनी में न्यूगिनी द्वीप का पूर्वी भाग तथा आसपास के द्वीप मुख्यतः ज्वालामुखीय और प्रवालीय उद्भव के हैं।

यहां के निवासी काली चमड़ी वाले मेलानेशियन हैं जो मुख्यतः समुद्र तट पर रहते हैं तथा ऊन जैसे बालों वाले पापुआ हैं जो देश के भीतरी भागों में रहते हैं। 16 सितंबर 1975 को स्वतंत्र हुआ।

18 वर्ष के ऊपर के समस्त नागरिकों को मतदान करने का अधिकार है। योगेनविले प्रायद्वीप में पृथकतावादी योगेनविले रिवाल्थूशन पार्टी व सरकार के संघर्ष में अबतक 1000 लोग मारे जा चुके हैं। वार्ता के 13 चक्र असफल रहे हैं और लड़ाई जारी है।

अधिकांश लोग कृषि पर निर्भर करते हैं, जिनमें से बहुत से लोग कठिनाता से गुजारा कर पाते हैं। यहां की मुख्य खाद्य फसलें साबुदाना, जमीकन्द, कचालू, संतु, आलू और शकरकन्द हैं। नकदी फसलों में नारियल, कोको, काफी और रबड़ हैं। देश में अनेक खनिजों के बड़े भंडार हैं। सोने और तांबे का खनन किया जाता है। तेल और प्राकृतिक गैस भी यहां पाई गई है।

गवर्नर जनरल: सर सिलास अटोपरे; प्रधानमंत्री: माइकल सोमारे

भारत में दूतावास: कुलालपुर में स्थित पापुआ न्यूगिनी का दूतावास।

Indian Mission in Papua New Guinea: High Commission of India, Suite No. G-5, Hotel Islander Travelodge, P.O.Box 86, Waigani, NCD, Port Moresby, Papua New Guinea. Tel: 00-675-3254757; Fax: 00-675-3253138.

E-mail: hicpom@datec.com.pg

पुर्तगाल

(Republic of Portugal) Republica Portuguesa

राजधानी: लिस्बन; क्षेत्रफल: 92,072 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 10.4 मिलियन; भाषा: पुर्तगाली; साक्षरता:

जल-जल हर जगह जल

फ्रांस की कंपनियां जल उद्योग में विश्व में सबसे आगे हैं। दो सबसे बड़ी कंपनियां हैं—जेनेरेले डेस इयाक्स जिसका स्वामित्व वीओलिया के पास है और जिसके पास 25 मिलियन घरेलू ग्राहक हैं, और लीओन्नेसे डेस इयाक्स जिसका स्वामित्व सुएज के पास है। 4 मिलियन की आपूर्ति करती है। इन दोनों कंपनियों का न केवल फ्रांस में प्रभुत्व है बरन इनका फैलाव विश्व भर में है। फ्रांस को इस क्षेत्र में पीछे करने का एक अमरीकी प्रयास विफल हो गया जब अजुरिक्स जोकि एनरान कंपनी का हिस्सा थी और जिसका बाद में दिवाला निकल गया था ने प्रयास किया था।

जुलाई 96 में पोलैंड आर्गनाइजेशन फार इकोनोमिक कोऑपरेशन एंड डेवलपमेंट का 28वां सदस्य बना।

जुलाई 97 में अतिवृष्टि से पोलैंड में भारी तबाही हुई। यह तबाही शताब्दी की सबसे भयंकर थी।

यहां की 32 प्रतिशत जनता कृषि कार्यों में लगी है। यहां की मुख्य फसलें राई, गेहूं, जई, आलू, चुकन्दर, तम्बाकू और फ्लेक्स हैं। देश में खनिज सम्पदा के विशाल भंडार हैं, विशेष रूप से कोयले के। इसके अलावा लोहा, लिग्नाइट, प्राकृतिक गैस, सीसा और जस्ता भी पाया जाता है। कपड़ा, रासायनिक पदार्थ और धातु—कर्म यहां के प्राचीन स्थापित उद्योग हैं। नए उद्योगों में मोटरगाड़ी, ट्रैक्टर, भारी मशीनें, जहाज निर्माण और वायुयान निर्माण उद्योग शामिल हैं। यहां के मुख्य निर्यात तेलपोत, कोयला, स्टील तथा कपड़ा है।

राष्ट्रपति: अलक्सान्डर क्वात्रिबेस्कि; **प्रधानमंत्री:** लेसजेक नैजर।

भारत में दूतावास: पोलैंड का दूतावास 50 एम, शान्ति पथ, नई दिल्ली-110 021; फोन: 6889211, 79158; फैक्स: 6871914

Indian Mission in Poland: Embassy of India, Rejtana 15 (Flats 2 to 7), Mokotow, 02-516 Warsaw, Poland. Tel: 00-48-22-8495800; Fax: -00-48-22-1496705.

E-mail: ss_com@it.com.pl

फ्रांस

French Republic/Republique Francaise

राजधानी: पेरिस; **क्षेत्रफल:** 543,965 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 59.5 मिलियन; **भाषा:** फ्रेंच; **साक्षरता:** 99%; **रुप:** ईसाई; **मुद्रा:** यूरो; 1 अमरीकी डालर = 1.03 यूरो; **प्रति व्यक्ति आय:** 23,990 डालर।

फ्रांस पश्चिमी यूरोप का सबसे बड़ा देश है और तीन बड़े देशों स्पेन, जर्मनी और इटली के बीच में स्थित है। नेपोलियन ने जन्मस्थली कोर्सिका द्वीप फ्रांस का एक भाग है। पुराने जमाने में फ्रांस में राजतंत्र था। फ्रांस की क्रान्ति

(1789-1793) ने यहां गणतंत्र स्थापित किया। उसके बाद यहां गणतंत्रात्मक और शाही शासन व्यवस्था एक-दूसरे के बाद चली रही। 1958 में चार्ल्स डिगाल के नेतृत्व में यहां पांचवें गणतंत्र की स्थापना हुई।

6 सितंबर 95 को फ्रांस ने परमाणु बम के परीक्षण किये। दुनिया भर में इसके विरोध के कारण जनवरी 96 में फ्रांस ने परीक्षण बंद करने की घोषणा की। 97 में विधायिका के चुनावों में साम्यवादी गठबंधन को सफलता मिली।

कृषि उत्पादन के संबंध में फ्रांस आत्मनिर्भर है और बड़ी मात्रा में कृषि उत्पादनों का निर्यात करता है। निर्मित वस्तुओं में सबसे महत्वपूर्ण हैं—रसायन, सिल्क, सूती वस्त्र, मोटरगाड़ियां, विमान, पोत, अतिसूक्ष्म नाप-तोल की मशीनें, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण, इत्र और शराब। पिछले 20 वर्षों के दौरान शहरी विकास और तकनीकी प्रगति के फलस्वरूप फ्रांस के निवासियों का दैनिक जीवन बहुत बदल गया है।

हाल की घटनायें: जैक्वेस शिराक दुबारा राष्ट्रपति निर्वाचित हुए, उनपर कातिलाना हमला हुआ।

विदेश विभाग: फ्रेंच गयाना, गुआडिलोप, मार्टिनिक्, रीयूनियन।

विदेशी क्षेत्र: फ्रेंच पालीनेशिया, फ्रेंच सदर्न और एंटार्क्टिक लैंड्स, न्यू कैलेडोनिया और अधीन क्षेत्र।

हाल की घटनायें: पिछले 20 वर्षों में पेंशन सुधारों को लेकर सबसे अधिक प्रदर्शनों ने पेरिस को हिला कर रख दिया। जून 1 को एवियान के फ्रेंच रिसार्ट में जी-8 देशों का सम्मेलन प्रारंभ हुआ। अगस्त 3 को फ्रांस में दो सप्ताह तक भयानक गर्मी के कारण 5000 लोग मरे।

टेरिटोरियल क्लेकिटवज: सेंट पियरो और मिक्वेलोन; मेयोटे।

राष्ट्रपति: जैक्वेस शिराक; **प्रधानमंत्री:** जीन-पियरे राफारिन **भारत में दूतावास:** फ्रांस का दूतावास, 2/50 ई. शान्ति पथ, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 6118790; फैक्स: 6872305.

Indian Mission in France: Embassy of India, 15, Rue Alfred Dehodencq, 75016 Paris, France. Tel: 00-33-1-40507070; Fax: 00-33-1-40500996.

E-mail: administra@wanadoo.fr/administra@amb-inde.fr

फिजी

(Republic of Fiji)

राजधानी: सुवा; **क्षेत्रफल:** 18,376 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 823,000; **भाषा:** अंग्रेजी और फिजी की भाषा; **साक्षरता:** 91%; **धर्म:** ईसाई, हिन्दू एवं इस्लाम; **मुद्रा:** डालर; 1 अमरीकी डालर = 2.15 डालर; **प्रति व्यक्ति आय:** 4,850 डालर।

फिजी में लगभग 300 द्वीप हैं। ये न्यूजीलैंड से 1100 मील उत्तर में हैं। इन द्वीपों में सबसे बड़ा द्वीप विति लेवु है, जो इस देश के सब द्वीपों के कुल क्षेत्रफल के आधे से बड़ा है। इसी द्वीप पर इस देश की राजधानी सुवा है। फिजी आस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड और उत्तरी अमरीका के बीच मुख्य

मार्ग पर स्थित है और दक्षिणी-पश्चिमी प्रशान्त महासागर में संचार का केन्द्र है।

ये द्वीप 1874 में ब्रिटिश शासन के अधीन आ गए थे। यहां के यूरोपीय गन्ने के खेतों में काम करने हेतु भारतीय मजदूरों को लाने का काम 1879 में आरंभ हुआ। वहां गए सभी भारतीय मजदूर इन्हीं द्वीपों में स्थायी रूप से बस गए। यहां की आधी जनसंख्या इन्हीं भारतीय मजदूरों के वंशजों की है।

यहां के मूल निवासी, मेलानेशियन, आबादी का 43 प्रतिशत है और शेष आबादी में यूरोपीय, चीनी व अन्य लोग सम्मिलित हैं। 110 अक्टूबर, 1970 को ब्रिटेन ने फिजी को स्वाधीनता प्रदान कर दी।

फिजी एक विख्यात पर्यटक केन्द्र है मुख्य उत्पाद कृषि से मिलते हैं। कुल निर्यात में 90 प्रतिशत भाग चीनी और नारियल का है। खनन कम है और उद्योग कुछ ही हैं।

अक्टूबर 1987 में सैनिक शासक कर्नल सिटिवेनी रेवुका ने भारतीय प्रवासियों के नेता डा. थिमोकी बवाद्रा के नेतृत्व में निर्वाचित लोकप्रिय सरकार को अपदस्थ करके फिजी को गणराज्य घोषित किया। अक्टूबर 1987 सेना के कर्नल सिटिवेनी रावुका ने भारतीय जातीय दल के नेता डा. तिमोची बवाद्रा की लोकप्रिय निर्वाचित सरकार को अपदस्थ करते हुए फिजी को गणराज्य घोषित कर दिया। दिसंबर महीने में एक बार फिर नागरिक सरकार बनी।

स्वदेशी फिजी वासियों के पक्ष में 1990 में एक नया संविधान लागू किया गया। 70 सदस्यीय संसद में भारतीयों के लिये 27 सीटें रखी गईं। राष्ट्रपति व प्रधानमंत्री पद स्वदेशी फिजी वासियों के लिये सुरक्षित रखे गये। जुलाई 97 में रंगभेद रहित संविधान जिसमें भारतीयों की राजनीतिक शक्ति पर लगी रोक को हटाने का प्रावधान था को स्वीकृत दी गई।

लेबर पार्टी के नेता महेंद्र चौधरी प्रथम भारतीय जाति के नेता हैं जिन्हें 1999 में प्रधानमंत्री बनाया गया।

मई 19 को एक व्यवसाई जार्ज स्पीट कुछ बंदूकधारियों के साथ संसद में घुस कर प्रधानमंत्री महेंद्र चौधरी और उनके मंत्रिमंडल के सहयोगियों को बंधक बना लिया इसकी मांग थी कि फिजी के मूल लोगों के ही हाथ में सत्ता होनी चाहिये। सेना ने मार्शल ला घोषित कर दिया। दो महीनों के इस नाटक के बाद वहां पर सत्ता का हस्तांतरण हुआ। और दो महीने की फेद के बाद प्रधानमंत्री चौधरी व उनके साथी रिहा हुए। महेंद्र चौधरी अगस्त महीने में भारत की यात्रा पर आये।

हाल की घटना: मंत्रिमंडल में 14 भारतीयों को स्थान मिला।

राष्ट्रपति: रातू जोसेफा इलोयिलो; प्रधानमंत्री: लैसेनिया कोरासे।

Indian Mission in Fiji: High Commission of India, Suite No. 270, Centra Suva, Suva, Fiji Islands, P.O. Box No. 471, Suva, Fiji Islands. Tel: 00-679-301125; Fax: 00-679-301032. E-mail: hicomindsuva@is.com.fj

फिनलैंड

(Republic of Finland)/Suomen Tasavalta

राजधानी: हेलसिंकी; क्षेत्रफल: 338,000 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 5.2 मिलियन; भाषा: फिनिश एवं स्वीडिश; साक्षरता:

100%; घर्म: ईसाई; मुद्रा: यूरो; 1 अमरीकी डालर = 1.03; प्रति व्यक्ति आय: 24,430 डालर।

फिनलैंड बाल्टिक सागर के तट पर स्थित है और पहले यह रूसी साम्राज्य का एक भाग था। 1917 में इसे स्वाधीनता मिली। मार्च 1995 के चुनावों में सोशल डेमोक्रेटिक पार्टी को सत्ता मिली। फिनलैंड ने 1 जनवरी 1996 को ई.यू. की सदस्यता ली।

औसत कागज की लुगदी उद्योग बहुत विकसित है। अन्य उद्योग हैं पोत निर्माण, धातु वस्त्र, चमड़ा और रसायन। फिनलैंड के पास व्यापारिक पोतों का विशाल समुद्री बेड़ा है। पोतों का कुल भार 1,649,687 टन (1985)।

फरवरी के राष्ट्रपति चुनावों में पहली बार फिनलैंड में महिला राष्ट्रपति निर्वाचित हुईं।

राष्ट्रपति: सुश्री टार्जा हालोनेन; प्रधानमंत्री: पावो लिप्पोनेन। भारत में दूतावास: फिनलैंड का दूतावास, ई-3, न्याय मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 6115258, 6118096; फैक्स: 6886713.

E-mail: NDE.sanomat@formin.fi

Indian Mission in Finland: Embassy of India, Satamakatu 2 A 8, 00160, Helsinki, Finland. Tel: 00-358-9-608927; Fax: 00-358-9-6221208.

E-mail: indemb.fin@ihlcl.pp.fi

फिलिस्तीन

फिलिस्तीन मुक्ति मोर्चे (पी.एल.ओ.) के अध्यक्ष यासर अराफात ने 15 नवंबर 1988 को अल्जीरिया में स्वतंत्र फिलिस्तीन की ऐतिहासिक घोषणा की थी। उनकी घोषणा के राज्य की सीमाएं गाजा पट्टी और रिवर जोर्डन के पश्चिमी किनारे तक थी। फिलिस्तीन का मुख्यालय ट्यूनिश ने 1994 में उत्तर अराफात के जेरिको आने तक रखा गया।

फिलिस्तीनी अरबों की राष्ट्रीय प्रेरणा के तत्पर ने 1948 में की स्थापना 1964 में की गयी थी। 1974 में युद्ध के बाद ने इसे स्थायी निरीक्षक आहवा दिया और 1976 में युद्ध के अरब लीग का स्थायी सदस्य बन गया। 1988 में युद्ध के संघर्ष के बाद अस्तित्व में नये राष्ट्र का गठन करने के लिये देशों ने तुरंत ही मान्यता दे दी। हाल के इजरायल के इजरायल पंथी लिक्वुड ब्लाक की सरकार और इन वृद्धि के लिये पार्टी ने विट्टाक शांति - प्रक्रिया के लिये मान्यता दे दिया। 14 वर्षीय अरब इजरायल में फिलिस्तीन के मांग वेस्ट बैंक और गाजा पट्टी में फिलिस्तीन के स्वशासन की रहे है। 1993 में फिलिस्तीन के मांग मोड़ आया जब इजरायल ने फिलिस्तीन के मांग दे दी। इजरायल के लिये इन लक्ष्यों के लिये सितंबर के युद्ध में फिलिस्तीन के मांग मान्यता देने की प्रक्रिया की। फिलिस्तीन के लिये सन 2000 पर इजरायल के लिये इन लक्ष्यों के लिये हस्ताक्षर इजरायल के लिये इन लक्ष्यों के लिये इजरायल के लिये इन लक्ष्यों के लिये और 3 इजरायल के लिये इन लक्ष्यों के लिये

की स्थापना की। जनवरी १९६१ में राष्ट्रपति पद के चुनावों में श्री अराफात को ८२% मत मिले व वे भारी बहुमत से निर्वाचित राष्ट्रपति बने। अमरीका के राष्ट्रपति क्लिंटन की मध्यस्था में बातचीत का दौर शुरू हुआ। जुलाई १९९७ में जेरुसलम में सुसाइड वाशिंग के बाद इजराइल ने बातचीत का दौर बंद कर दिया।

यासर अराफात ने फरवरी १९९८ में महमूद अब्बास को अपना उत्तराधिकारी बनाया।

४ मई १९९९ को स्वतंत्र फिलीस्तीनी राज्य की घोषणा की जानी थी लेकिन इजराइल ने तुरंत वाद होने वाले चुनावों और वाई समझौता जिस पर अभी बातचीत जारी थी के लागू न होने के कारण यह घोषणा नहीं की जा सकी।

पोप जान पाल द्वितीय ने फिलीस्तीनी की यात्रा पर अपने वक्तव्य में स्वतंत्र फिलीस्तीनी राज्य पर सहमति जताई।

हाल की घटनाओं के अगस्त ३ को इजराइल ने सड़कछा दिखाते हुए जेल में बंद ३४० फिलीस्तीनियों की रिहाई कर दी।

भारत में दूतावास: फिलिस्तीनी राज्य का दूतावास, डी-१/२७ बसंत विहार, नई दिल्ली-११० ०५७, फोन: ६१४६६०५, ६१४२८५९; फैक्स: ६१४२९४२.

E-mail: palestine@del3.vsnl.net.in

Indian Mission in Palestine: Representative office of India, 182-49, Shurta Street, Al Remal, P.O. Box. 1065, Gaza City, State of Palestine. Tel: 00-972-7-2825423; Fax: 00-972-7-2825433.

E-mail: roi_gaza@trendline.co.il

फिलीपीन्स

(Republic of the Philippines) Republika ng Pilipinas

राजधानी: मनीला; क्षेत्रफल: २,९९,४०४ वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: ८०.० मिलियन; भाषा: फिलीपीनो और अंग्रेजी; साक्षरता: ९५%; धर्म: ईसाई और इस्लाम; मुद्रा: पीसो; १ अमरीकी डालर = ५२.४८ पीसो; प्रति व्यक्ति आय: ३,८४० डालर।

फिलीपीन्स एशिया के दक्षिणी-पूर्वी तट से ६०० मील विषुव रेखा के उत्तर में १५ अक्षांश पर स्थित है।

फिलीपीन्स ७१०० द्वीपों में है जिसमें मुख्य द्वीप समूह लुसोन और मिन्दानाओ हैं।

देश के उद्योगों में रबर उत्पाद, तेल-शोधन, फल-संरक्षण और उद्या-बंदी, आरा-पिसाई, कागज, नमक, सिगार और सिगरेट, सीमेंट, उर्वरक, प्लास्टिक और लकड़, धातु और कांच के यंत्र, फर्नीचर, कपड़ा धुलाई और फार्मसी पदार्थ, चाय पदार्थ तथा पेय पदार्थ सम्मिलित हैं।

यहां की मुख्य कृषि फसलें चावल, मक्का, चीनी, तम्बाकू, अलुका, अनन्नास, नारियल, केले, आम आदि हैं।

फिलीपीन्स प्राकृतिक सम्पदा से भरपूर है। यहां लोहा, चांदी, सोना, कोबाल्ट, मैंगनीज और तांबे के वाणिज्यिक भंडार हैं। यहां संगमरमर की खानें तथा घने वन भी हैं तथा इसके क्षेत्रीय समुद्र में मछली पकड़ने की विस्तृत संभावनाएं हैं।

फर्दिनान्ड मार्कोस १९६५ से ८६ तक राष्ट्रपति रहे। उनके बाद फोराजान एक्विनो ने यह पद संभाला। वर्ष के अंत में अमरीका ने सुदिक वे नेवल स्टेशन छोड़ दिया।

२९ मई १९९८ में उपराष्ट्रपति जोसेफ एस्त्राडा १३वें

राष्ट्रपति बने। एस्त्राडा सिनेमा जगत के प्रसिद्ध स्टार थे, बाद में वे राजनीति में आ गये।

राष्ट्रपति एवं प्रधानमंत्री: सुश्री ग्लोरिया मैकापागलाल अरोयो।

भारत में दूतावास: एम्बेसी आफ फिलीपीन्स ५०-एन न्याय मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-११० ०२१; फोन: (९१-११) ४१०११२०, ६८८९०९.

E-mail: phndelhi@del2.vsnl.net.in

Indian Mission in Philippines: Embassy of India, 2190 Paraiso Street, Dasmarinas Village, Makati City, Philippines, P.O. Box No. 2123 MCPO, Makati City, Philippines. Tel: 00-632-8430101; Fax: 00-632-8158151.

E-mail: cimani@vasia.com

बरकिना फासो

राजधानी: ओगाडुगु; क्षेत्रफल: २७४,२०० वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: १२.६ मिलियन; भाषा: फ्रेंच तथा स्थानीय भाषाएं; साक्षरता: १९%; धर्म: कथोलाई धर्म और इस्लाम; मुद्रा: फ्रैंक सी.एफ.ए.; १ अमरीकी डालर = ६७१.७८ फ्रैंक सी.एफ.ए.; प्रति व्यक्ति आय: १,१२० डालर।

बरकिना गणराज्य पश्चिमी अफ्रीका में स्थित है और माली, नाइजर, येनिन, टोगो, घाना और आइवरी कोस्ट से घिरा हुआ है। पहले यह फ्रेंच वेस्ट अफ्रीका का एक प्रान्त था, जिसे अपर वोल्टा कहा जाता था। १९६० में इसे पूर्ण स्वाधीनता मिली। १९८४ में इसका नाम बदल कर बरकिना फासो रखा गया।

बरकिना फासो एक कृषि प्रधान देश है और इसकी ८० प्रतिशत जनसंख्या कृषि पर निर्भर है। पशु-पालन का काम काफी तरक्की पर है। मुख्य फसलें हैं- सोरघम, ज्वार-वाजरा, रतालू, कपास, चावल, मूंगफली और कैरीट। उद्योगों के नाम पर स्थानीय दस्तकारियां ही हैं।

राज्याध्यक्ष: कैप्टन ब्लैजी कोम्पावरे; प्रधानमंत्री: एनस्ट योन्ली।

भारत में दूतावास: बरकिना फासो दूतावास, जी-५, आनंद निकेतन, नई दिल्ली-११० ०२१, फोन: ४६७१६७८, ४६७१६७९; फैक्स: ४६७१७४५.

E-mail: emburnd@bol.net.in

Indian Mission in Burkina Faso: Embassy of India, No. 167, Rue Joseph Badoua, B.P. 6648, Ouagadougou-01, Burkina Faso. Tel: 00-226-312009; Fax: 00-226-312012

E-mail: indemb@fasonet.bf

बरबडोस

राजधानी: ब्रिजटाउन; क्षेत्रफल: ४३० वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: २६८,०००; भाषा: अंग्रेजी; साक्षरता: ९७%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: बरबडोस डालर; १ अमरीकी डालर = १.९९ बरबडोस डालर; प्रति व्यक्ति आय: १५,५६० डालर।

बरबडोस द्वीप कैरेबियन सागर के द्वीपों में सबसे पूर्व में पड़ने वाला द्वीप है। यह दक्षिणी अमरीका के उत्तर-पूर्व में लगभग ४०० मील की दूरी पर है। इसे विंडवर्ड द्वीप समूह में सम्मिलित माना जाता है। बरबडोस ३० नवम्बर, १९६६

को राष्ट्रमंडल के अन्तर्गत पूर्ण स्वाधीन राज्य बना । परवडोस की अर्थ-व्यवस्था में कृषि और पर्यटन का सबसे महत्वपूर्ण स्थान है । देश के कुल निर्यात का ९० प्रतिशत भाग चीनी, शीरा और रम है ।

राज्याध्यक्ष: क्वीन एलिजाबेथ द्वितीय; **गवर्नर जनरल:** स्लीफोर्ड हजवंडज; **प्रधानमंत्री:** ओवन आर्थर ।

Indian Mission in Barbados: Honorary Consulate of India, 91, Cherry Drive, Oxnards, St. James, Barbados. Tel: 00-11-246-4380108; Fax: 00-11-246-4245496.

बोस्निया-हर्जगोविना

(Republic of Bosnia and Herzegovina) Republika Bosna i Hercegovina

राजधानी: सारायेवा; **क्षेत्रफल:** ५१,१२९ वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** ३.४ मिलियन; **भाषा:** सर्वा-क्रोएशियन; **साक्षरता:** ८६%; **धर्म:** ईसाई एवं इस्लाम; **मुद्रा:** न्यू यूगोस्लाव दीनार; **एक अमरीकी डालर = २.०० न.यू. दीनार;** **प्रति व्यक्ति आय:** ५,९७० डालर ।

पूर्व यूगोस्लाविया संघ का गणराज्य बोस्निया हर्जगोविना परंपरागत रूप से वाल्कन की शक्ति का गढ़ समझा जाता रहा है । यहां पर तीन गुटों एवं धर्म (मुस्लिम, कैथोलिक और आर्थोडॉक्स) के मध्य विस्फोटक स्थिति है ।

जाति समुदाय: मुस्लिम स्लाव-४३%, सर्ब्स-३१%, क्रोएट्स-१७%, अन्य: ९% ।

स्लावज ने ७वीं शताब्दी में देश को स्थापित किया था । १४६३ में तुर्की ने बोस्निया को जीत लिया । वर्लिन कांग्रेस (१८७८) में यह क्षेत्र आस्ट्रो-हंगेरियन प्रशासन को तुर्की संप्रभुता के अंतर्गत दिया गया । १९०८ में आस्ट्रो-हंगेरियन द्वारा इस क्षेत्र पर पूर्ण कब्जा कर लेने से अंतर्राष्ट्रीय तनाव बन गया जो बाद में प्रथम विश्वयुद्ध में परिणति हुआ ।

क्रोएट्स और मुस्लिमों ने १९९१ में स्वतंत्रता के लिये मत दिया । फरवरी १९९२ में स्वतंत्रता के लिये जनमत संग्रह पारित किया गया एक सर्व गणराज्य की स्थापना बोस्निया के सर्व वाहुल्य क्षेत्र में की गयी । जनमत संग्रह का सर्वो द्वारा विरोध करने पर हिंसा एवं युद्ध शुरू हो गया । अप्रैल में गणराज्य की स्वतंत्रता को संयुक्त राज्य एवं यूरोपीय देशों ने मान्यता दे दी । भयानक युद्ध चलता रहा । सर्वों ने हजारों बोस्निया के नागरिकों को मार डाला । बोस्निया का ३ चौथाई हिस्सा सर्वों के आधीन हो गया । सारायेवा में लोग गोलियों एवं बम के आतंक में जी रहे हैं । जेनेवा व संयुक्त राष्ट्र में शांति वार्ता के बावजूद मारकाट जारी है । मार्च ९३ में सर्व मुस्लिम और क्रोएट्स के मध्य एक संघ को बनाने का समझौता हुआ । अगस्त में बोस्निया के विभाजन का प्रस्ताव रखा गया । युद्ध बंद किया गया । अमरीका, ब्रिटेन, रूस, फ्रांस और जर्मनी द्वारा तैयार की गयी शांति योजना पर विचार प्रारंभ हुआ । सर्व के बंदूकधारियों द्वारा सर्जियों के बाजार में भारी तयारी करने के बाद नाटो ने सर्वों के अधिकार में बोस्नियन क्षेत्र पर भारी हवाई हमले किये ।

सितंबर १९९५ में बोस्निया के युद्धरत गुट ने साढ़े तीन वर्षों से चल रहे युद्ध को समाप्त करने के लिये देश के विभाजन करने पर राजी हो गये । एक भाग सर्व विद्रोहियों के

लिये और दूसरा भाग मुस्लिम व क्रोएट्स के लिये नियत किया । लेकिन यस्तुत सार्य जातीय संघर्ष में लगे रहे ।

फरवरी ९६ में युद्ध समाप्त हुआ और रोम में में एक बैठक में डायटन समझौते पर विश्वास दुहराया गया । समस्या यह आयी युद्ध के कारण देश की तहस-नहस आर्थिक स्थिति को ठीक करने के लिये ५ विलियन डालर कहां से आयें । मार्च में सरजीवों का एकीकरण हुआ जब पांच सर्व क्षेत्र मुस्लिम क्रोएट्स संघ को दिये गये । जुलाई में संयुक्त राष्ट्र युद्ध अपराध ट्रिब्यूनल ने बोस्नियन सर्व के राजनीतिक नेता राडोवान काराडजिक के गिरफ्तारी वारंट जारी किये । राडोवान ने बाद में पद से हटने की यात की । सितंबर में संघीय संसद और तीन व्यक्तियों की सामूहिक प्रेसिडेंसी के लिये चुनाव हुए ।

बोस्निया के सर्व, क्रोएट्स व मुस्लिम नेताओं ने सेंट्रल बैंक और अंतरिम करेंसी जोफि दोनों भागों के लिये अलग-अलग तैयार की गयी पर सहमति जताई । नाटो का सैन्य दल जो कि यहां पर काम कर रहा था को ९८ में हटा लिया गया ।

कृषि उत्पाद: गेहूँ, मक्का, आलू, प्लम्स, लकड़ी, भैंस आदि ।

उद्योग: कपड़ा, लकड़ी, रग्ज, सीमेंट, विद्युत, कोयला, इस्पात ।

प्रेसिडेंसी चेयरमैन (सर्व): जोजो क्रिजानोविक, **प्रेसिडेंसी सदस्य (मुस्लिम):** वेरिज वेलकिविक, **प्रेसिडेंसी सदस्य (क्रोएट):** जिवको रेडिस्टिक, **प्रधानमंत्री:** जाटको लागुमजिजा ।

भारत में दूतावास: बोस्निया एंड हर्जगोविना का दूतावास,

५७, पूर्वी मार्ग, वसंत विहार, नई दिल्ली-११००५७, फोन: ६१४७४१५, फैक्स: ६१४३०४२.

बल्गारिया

(Republic of Bulgaria) Republika Bulgaria

राजधानी: सोफिया; **क्षेत्रफल:** ११०,९१२ वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** ७.८ मिलियन; **भाषा:** बल्गेरियन, तुर्की; **साक्षरता:** ९८%; **धर्म:** ईसाई; **मुद्रा:** लेव; **१ अमरीकी डालर = २.१०० लेव;** **प्रति व्यक्ति आय:** ६,८९० डालर ।

बल्गारिया की स्थापना ६८१ ई. में दक्षिणी-पूर्वी यूरोप में हुई थी और ९ सितम्बर, १९४४ को यह समाजवादी गणराज्य स्थापित हुआ ।

४ दशकों के बाद देश में पहला स्वतंत्र चुनाव सितम्बर १९९० में हुआ और ११ सदस्यीय कार्पोरेट प्रेसीडेंसी सत्ता के लिये निर्वाचित हुई ।

अप्रैल ९७ में संसदीय चुनावों में रिफार्मिस्ट यूनियन आफ डेमोक्रेटिक फोर्स को भारी बहुमत के साथ विजय मिली । यहां की मुख्य फसलें हैं—गेहूँ, रई, जौ, मक्का, चुकन्दर, जई, आलू और तम्बाकू । मुख्य खनिज कोयला, कच्चा लोहा, तांबा, सीसा और जस्ता हैं ।

राष्ट्रपति: जाजी परवनोव; **प्रधानमंत्री:** सिमयोन द्वितीय । **भारत में दूतावास:** बल्गारिया के लोकतंत्रीय गणराज्य का दूतावास, ई.पी. १६/७, चन्द्रगुप्त मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-११००२१; फोन: ६११५५४९; फैक्स: ६८७६१९०

E-mail: bulemb@mantraonline.com

Web: www.bulgarianembindia.com

Indian Mission in Bulgaria: Embassy of India, 31, Putnarch Evum Blvd., Sofia 1000, Bulgaria. Tel: 00-359-2-9867672, Fax: 00-359-2-9801289.
E-mail: india@inet.bg, indembg@inet.bg

बहरीन

State of Bahrain/Dawlat al-Bahrayn

राजधानी: मनामा; क्षेत्रफल: 669 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 700,000; भाषा: अरबी और अंग्रेजी; साक्षरता: 85%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा: दिनार; 1 अमरीकी डॉलर = 0.99 दिनार; प्रति व्यक्ति आय: 13,688 डॉलर।

15 अगस्त 1971 को स्वाधीन होने वाला बहरीन एक अरब राज्य है, जिसमें अरब की खाड़ी के 33 छोटे-छोटे द्वीप सम्मिलित हैं। बहरीन सबसे बड़ा द्वीप है और इसी के नाम पर इस द्वीप समूह का नाम है। इस देश में स्वाधीन राजतंत्र है।

पशुपालन, कृषि और मछली पकड़ने जैसे परम्परागत धंधों के साथ ही बहुत-से आधुनिक उद्योग भी स्थापित हो गए हैं इस राज्य की आय का अधिकांश भाग तेल से प्राप्त होता है। लोगों के रहन-सहन का स्तर बहुत ऊंचा है। माध्यमिक स्तर तक शिक्षा नि:शुल्क है और उच्च स्तर की शिक्षा में छात्रवृत्तियों के रूप में बड़ी मात्रा में सरकारी सहायता उपलब्ध है।

अमीर: शेख हमद बिन ईसा अल-खलीफा; प्रधानमंत्री: शेख खलीफा बिन सुलमान अल-खलीफा।

वाणिज्य दूतावास: पांचवी मंजिल, मेकर टावर, एफ कफ परेड रोड, कोलाया, मुंबई-400 005, फोन: 2185856; फैक्स: 2188817.

Indian Mission in Bahrain: Embassy of India, Building 182, Road 2608, Area 326, Ghudaiya, P.O.Box No. 26106, Adhaya, Bahrain. Tel: 00-973-712683, 712785, Fax: 00-973-715527.

E-mail: ambbs@bhatelco.com.bh;
Website: http://www.indianembassy-bh.com

Commonwealth of The Bahamas

राजधानी: नसाऊ; क्षेत्रफल: 13,939 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 308,000; भाषा: अंग्रेजी; साक्षरता: 98%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: बहामी डॉलर; 1 अमरीकी डॉलर = 1 बहामी डॉलर; प्रति व्यक्ति आय: 16,270 डॉलर।

बहामाज़ राज्य फ्लोरिडा के दक्षिण-पूर्वी तट से दूर स्थित एक द्वीप समूह है। इसमें 700 से अधिक द्वीप और 2000 छोटे द्वीप और चट्टानें हैं। केवल 30 प्रतिशत द्वीपों में आबादी है।

सबसे बड़ा द्वीप एंड्रोस है किन्तु सबसे अधिक आबादी वाला द्वीप न्यू प्रोविडेंस है। राजधानी नसाऊ, न्यू प्रोविडेंस द्वीप पर है। 75% जनसंख्या नीग्रो है, शेष यूरोपीय है।

बहामाज़ को स्थानीय स्वशासन 1964 में मिला और स्वाधीनता 1973 में मिली।

5 से 14 वर्ष की आयु के बच्चों के लिए शिक्षा नि:शुल्क और अनिवार्य है।

पर्यटन मुख्य उद्योग है और मछली पकड़ना मुख्य धंधा है। फल और सब्जियां भी पैदा होती हैं।

गवर्नर जनरल: ओरविले टेणक्वस्ट; प्रधानमंत्री: हबर्ट इंग्रहम।

बंगलादेश

(People's Republic of Bangladesh; Gana Prajatantri Bangladesh)

राजधानी: ढाका; क्षेत्रफल: 148,393 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 133.6 मिलियन; भाषा: बंगाली, चकमा और माघ; साक्षरता: 38%; धर्म: इस्लाम, हिंदू, बौद्ध, ईसाई; मुद्रा: टका; 1 डॉलर = 57.85 टका; प्रति व्यक्ति आय: 1,610 डॉलर।

बंगलादेश तीनों ओर से भारत से घिरा हुआ है। इसके दक्षिण-पूर्व में बर्मा है। इसकी भूमि सीमाएं भारत और बर्मा से मिलती हैं। बंगलादेश 1971 में एक स्वाधीन देश के रूप में अस्तित्व में आया।

अर्थ-व्यवस्था मुख्यतः कृषि पर आधारित है। चावल सबसे मुख्य खाद्यान्न फसल है। बंगलादेश संसार में जूट का सबसे बड़ा उत्पादक है, संसार में पैदा होनेवाले संपूर्ण जूट का 80 प्रतिशत इसी देश में पैदा होता है। उद्योगों की दृष्टि से बंगलादेश एक पिछड़ा हुआ देश है। प्रमुख औद्योगिक उत्पादन हैं- वस्त्र, चीनी, जूट, चाय, काली-मिर्च, उर्वरक, प्राकृतिक गैस, विजली, इस्पात, सिलेसिलाएकपड़े, तम्बाकू, रबर, रसायन और मशीनें।

हाल की घटनायें: शासन दल की मांग के बाद जून में राष्ट्रपति ए.क्यू.एम. यदुदोएजा ने त्यागपत्र दे दिया, आवामी लीग ने तब तक संसद का बहिष्कार करने को कहा जबतक सरकार पार्टी के सदस्यों को संसद में बोलने की इजाजत नहीं दे देती है, पूर्व प्रधानमंत्री शेख हसीना के विरुद्ध 53 मामले दर्ज किये गये।

राष्ट्रपति: इयाजुद्दीन अहमद, प्रधानमंत्री: खालिदा जिया। भारत में दूतावास: बंगलादेश का हाई कमिशन, 56-महात्मा गांधी रोड, लाजपत नगर-III, नई दिल्ली-110 024; फोन: PABX 6834668; फैक्स: 91-11-6840596.

कलकत्ता: बंगलादेश का डिप्टी हाई कमिशन, 9 सर्कस एवेन्यू, पार्क सर्कस, कलकत्ता-17; फोन: 475208

Indian Mission in Bangladesh: High Commission of India, House No. 120, Road No.2, Dhanmondi Residential Area, Dhaka, Bangladesh. Tel: 00-88-02-865373; Fax: 00-88-02-863662.

E-mail: hcindia@citetechno.net

बुरुण्डी

(Republic of Burundi)-Republikay' Uburundi

राजधानी: बुरुजुमबुरा; क्षेत्रफल: 27,834 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 6.7 मिलियन; भाषा: फ्रेंच और किरुण्डी; साक्षरता: 35%; धर्म: कथोलाई और ईसाई; मुद्रा: बुरुण्डी

फ्रैंक; 1 अमरीकी डालर = 1,045, युरुण्डी फ्रैंक; प्रति व्यक्ति आय: 690 डालर।

युरुण्डी गणराज्य पूर्वी अफ्रीका में एक छोटा-सा राज्य है। युरुण्डी 1 जूलाई 1962 को स्वाधीन हुआ। इससे पहले यह बेल्जियम के अधीन राष्ट्र संघ के न्यस्त राज्य क्षेत्र रवाण्डा-युरुण्डी का एक भाग था।

यहां की जनसंख्या में हट्ट या बहुत कबीले के लोग, तुत्सी या वातुत्सी लोग और त्वा या बटवा पिगमी लोग हैं। अफ्रीका का बहुल आवादी और निर्धनतम राष्ट्र महाद्वीप के भंयकरतम आदिवासी युद्ध का साक्षी रहा है। 1972-73 के हतु विद्रोहियों के असफल प्रयास में 10,000 तुत्सी और 1,50,000 हतु मारे गये थे।

1980 में तुत्सी बहुमत के साम्राज्य ने जातीय विद्वेश को दूर करने का संकल्प किया। जून 1993 में हुए पहले लोकतंत्रीय चुनावों में हतु समुदाय के सीप्रियन एनटारियामिरा प्रेसिडेंट निर्वाचित हुए। अप्रैल 1994 में सीप्रियन अपने पड़ोसी रुआंडा के राष्ट्रपति के साथ एक विद्रोह में मार दिये गये। एमनेस्टी इंटरनेशनल के अनुसार जातीय हिंसा में लगभग 1,00,000 लोग मारे गये और 7,00,000 लोग निर्वासित हो गये।

अर्थ-व्यवस्था कृषि पर आधारित है। कसावा और शकरकंद प्रमुख खाद्य फसलें हैं और काफी प्रमुख व्यापारिक फसल है।

राष्ट्रपति: मेजर. पियरे बयोया।

ब्राजील

(Federative Republic of Brazil) Republica Federativa do Brasil

राजधानी: ब्रासीलिया; क्षेत्रफल: 8,511,965 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 173.8 मिलियन; भाषा: पुर्तगाली, अंग्रेजी, जर्मन, इटालियन; साक्षरता: 85%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: क्रुजैरो रियाल; 1 अमरीकी डालर = 3.75 क्रुजैरो रियाल; प्रति व्यक्ति आय: 7,360 डालर।

क्षेत्रफल और जनसंख्या दोनों दृष्टि से ब्राजील दक्षिणी अमरीका का सबसे बड़ा देश है। यह दक्षिणी अमरीका के लगभग मध्य में स्थित है। इस राज्य का अधिकांश भाग उष्णकटिबंध में पड़ता है। यह घने जंगलों और विशाल नदियों का देश है। अमेज़न और साओ फ्रांसिसको देश के उत्तरी भाग की नदियां हैं।

ब्राजील की आधी से अधिक जनसंख्या इस समय शहरों में रहती है और ये शहर कुल राष्ट्रीय उत्पादन में लगभग 35 प्रतिशत योगदान करते हैं। सबसे महत्वपूर्ण शहर ये हैं— साओ पाँलो, रिओ डि जनेरो, बेलो होरिजोन्टे, रिसाइफ, सल्वाडोर और ब्रासीलिया। ब्रासीलिया शहर आधुनिक भवन-निर्माण कला और नगर नियोजन का उत्कृष्ट नमूना है और इसे 21 अप्रैल, 1960 को राजधानी घोषित किया गया।

ब्राजील के प्रमुख उद्योग-पोत निर्माण, मोटरकार, वस्त्र, खाद्य वस्तु, धातु एवं रसायन—साओ पाँलो में केन्द्रित हैं। ब्राजील संसार में काफी, केले, कमावा और गन्ने का सबसे बड़ा उत्पादक

है और संतरे, मक्का और कोकोआ के उत्पादन के संबंध में इसका स्थान संसार में दूसरे नम्बर पर है।

ब्राजील के निर्यात की प्रमुख वस्तुएँ हैं— सोयाबीन, चीनी, काफी, कच्चा लोहा, कोकोआ के बीज, मक्का, सीसल और तम्बाकू। ब्राजील में लोहे, फास्फेट, यूरेनियम, मैंगनीज, ताँबे, कोयले, प्लेटिनम और सोने की खनिज सम्पदा के विशाल भंडार हैं। तेल पर राज्य का एकाधिकार है। फोनोग्राफ रेकार्ड और इन्सुलेशन के काम में इस्तेमाल होने के कारण लाखों का उत्पादन राज्य के एकाधिकार में है।

1980 में ब्राजील विश्व की दसवीं आर्थिक शक्ति था। औद्योगिक व आर्थिक विकास में इस्पात, आटोमोटिव, पेट्रोकेमिकल्स और यूटिलिटीज का बड़ा योगदान था। लेकिन इसके बाद बुरे दिन शुरू हो गये। भारी विदेशी कर्जा, बढ़ी हुई कर्ज दरें, तेल के दाम में बढ़ोतरी और विश्व मंदी के कारण 1980 से 1992 तक सकल घरेलू उत्पादन में वृद्धि मात्र 1.6% की रही।

अगस्त 1992 में ब्राजील का विदेशी ऋण 123 बिलियन डालर था और मंदी दर 250 प्रतिशत थी जो कि विश्व में सर्वाधिक थी।

पिछले 25 वर्षों में ब्राजील में सबसे बड़ा कच्चे तेल का रिसाव हुआ। सरकारी कंपनी से लगभग 1 मिलियन गैलन कच्चा तेल स्थानीय नदी में बह गया।

हाल की घटनायें: जनवरी 1 को लुइज इनासियो लुला डा सिल्वा देश के 36वें राष्ट्रपति बने। कांग्रेस ने सरकार के पेंशन सुधारों को सहमति दी।

राष्ट्रपति: लुइज इनासियो लुला डा सिल्वा।

भारत में दूतावास: ब्राजील का दूतावास, 8 औरंगजेब रोड, नई दिल्ली-110 011, फोन: 91-11-3017301 (EPABX); फेक्स: 91-11-3793684.

E-mail: brasindi@vsnl.com

Indian Mission in Brazil: Embassy of India, SHIS QI 09 Conj. 09 Casa 07, Lago Sul, CEP 71625-090, Brasilia DF. Tel: 00-55-61-248-4006 (4 lines); Fax: 00-55-61-2485486/7849.

E-mail: indembli@tba.com.br

बेलारुस

(Republic of Belarus) Respublika Belarus

क्षेत्रफल: 207,600 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 9.9 मिलियन; भाषा: बेलोरशियन, रूसी; साक्षरता: 98%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: बेलारुस रूबल (जाइचिक); 1 अमरीकी डालर = 1,867 बा. रु; प्रति व्यक्ति आय: 7,6200 डालर।

भूतपूर्व सोवियत गणराज्य बाइलोरशिया (श्वेत रूस) की सीमाएँ पोलैंड, लैटविया, लिथुआनिया, रूस और उक्रेन से घिरी हैं। इसे दिसम्बर 1991 में स्वतंत्रता मिली और नया नाम बेलारुस रखा गया।

कृषि: पशु प्रजनन और दुग्ध उत्पादन प्रमुख है। आलू, हेम्प, खाद्यान्न, फ्लैक्स, चारा अन्य उत्पादन हैं।

उद्योग: टिप-लारीज, मशीन यंत्र, कृषि यंत्र, पीट, केमिकल फाइबर, कागज, निर्माण सामग्री, ग्लास।

राज्याध्यक्ष: एलेक्जेंडर लुकाशेनकोव, प्रधानमंत्री: हेनाइज नोविट्स्की ।

भारत में दूतावास: बेलारूस का दूतावास, 163, जोरवाघ, नई दिल्ली-110 003. फोन: 4697029, 4697025; फाक्स: 4697029.

E-mail: india@belembassy.org
Indian Mission in Belarus: Embassy of India, Ulitsa Koltsova 4, Block No. 5, Minsk-220090, Belarus. Tel: 00-375-17-2629399; Fax: 00-375-17-2629799.
E-mail: amb@open.by (Ambassador's Office)

ब्रुनेई

(Brunei Darussalam) State of Brunei Darussalam
Negara Brunei Darussalam

राजधानी: बन्दर सरी बेगावान; (पहले युनाई शहर के नाम से प्रचलित) क्षेत्रफल: 5,765 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 335,000; भाषा: मलय, चीनी, अंग्रेजी; साक्षरता: 88%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा: यूनाई डालर; 1 अमरीकी डालर = 1.78 यू. डालर; प्रति व्यक्ति आय: 34,910 डालर ।

यूनाई सल्तनत दो मलेशियाई क्षेत्रों सरयाह और सारावाक के बीच में बोरनियो द्वीप के उत्तर की ओर स्थित है । यूनाई की आधे से अधिक जनसंख्या मलेशियाईयों की है, जो अधिकांश मुसलमान हैं । यह सल्तनत किसी जमाने में बहुत शक्तिशाली और स्वाधीन थी किन्तु बाद में अंग्रेजों ने इसे अपने साम्राज्य का अंग बना लिया और 1971 में इसे पूर्ण आन्तरिक स्वायत्तता मिली ।

यूनाई के सबसे महत्वपूर्ण संसाधन तेल और प्राकृतिक गैस हैं । इस देश में अधिकांश तेल दूर समुद्र में अम्पा कुओं से निकाला जाता है । मुख्य खाद्य फसल चावल है । अन्य फसलें नारियल, सागू और रबर हैं । रबर का निर्यात होता है । राज्य में निवेश करने वाली एजेंसी ने 98 में सुल्तान के पर गोल्यान चलावाई ।

0 अगस्त 98 को सुल्तान के 24 वर्षीय बेटे को सल्तनत काधिकारी घोषित किया गया ।

एवं प्रधानमंत्री: मुदा हसानल बोलकिया

भारत में दूतावास: युनाई दारुसलाम हाई कमिशन, ए-42, वसन्त मार्ग, नई दिल्ली-110 057. फोन: 6148340, 6148343; फेक्स: 6142101.

Indian Mission in Brunei: High Commission of India, Simpang 337, Lot No. 14034, Kampong Manggis, Jalan Muara, Bandar Seri Begawan BC 3515, Brunei Darussalam. Tel: 00-673-2-339947; Fax: 00-673-2-339783.

E-mail: hicomind@brunet.bn

बेनिन

Republic of Benin, Republique du Benin

क्षेत्रफल: 112,622 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 6.6 मिलियन; भाषा: फ्रेंच और कवोलाई बोलियां; साक्षरता:

37%; धर्म: कवोलाई धर्म इस्लाम और ईसाई; मुद्रा: फ्रैंक सी.एफ.ए.; 1 अमरीकी डालर = 671.78 फ्रैंक; प्रति व्यक्ति आय: 980 डालर ।

बेनिन की लोकतांत्रिक गणराज्य (पहले इसका नाम दहोमी था) पश्चिमी अफ्रीका में गिनी की खाड़ी के उत्तर में स्थित है और टोगो, बरकिना फासो, नाइजर और नाइजेरिया से घिरा हुआ है ।

बेनिन, जो पहले फ्रेंच-वेस्ट अफ्रीका का एक प्रान्त था, 1 अगस्त, 1960 को स्वाधीन बना । इस देश में ताकत के बल पर सरकार का तख्ता पलटने की अनेक घटनाएं हुई हैं । 30 वर्षों में पहली बार स्वतंत्र राष्ट्रपति चुनाव 1991 में संपन्न हुए ।

बेनिन के मुख्य उत्पादन हैं - ताड़ तेल, गिरी, मूंगफली, कपास, काफी तन्पाकू ।

राष्ट्रपति एवं प्रधानमंत्री: मात्यू करेकू ।

भारत में दूतावास: आनेररी कंसुलेट जनरल आफ दी रिपब्लिक दी बेनिन, वेस्टर्न हाउस, ओखला इंडस्ट्रियल एस्टेट, नई दिल्ली-110 020, फोन: 6831048, फेक्स: 6847080

बेलिज

राजधानी: बेलमापान; क्षेत्रफल: 22,965 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 249,183; भाषा: अंग्रेजी; साक्षरता: 93%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: डालर; 1 अमरीकी डालर = 1.97 बे.डालर; प्रति व्यक्ति आय: 5,690 डालर ।

बेलिज मध्य अमरीका का एक गणराज्य है । पहले इसका नाम ब्रिटिश हण्डुरास था । इसके पूर्व में कैरीबियन सागर, उत्तर-पश्चिम में मेक्सिको और दक्षिण-पश्चिम में ग्वाटेमाला हैं । आरंभ में यह ब्रिटिश उपनिवेश था जिसे 1964 में स्वायत्त शासन का अधिकार दिया गया और 1981 में यह स्वाधीन हुआ । 1973 में इसका नाम बेलिज रखा गया । इसकी मूल राजधानी बेलिज नगर थी, जो 1961 में एक चक्रवात (तूफान) में नष्ट हो गई । एक द्वीप पर बसे नगर बेलमापान को 1970 में राजधानी बनाया गया ।

इस देश की आधी से अधिक जनसंख्या अंग्रेजी भाषी नियो लोगों की है जो अधिकांशतया समुद्र तटीय क्षेत्रों में रहे हैं । यहां के मूल निवासी रेड इंडियन में मायन्स और केकचीज हैं, जो अधिकतर संरक्षित इलाकों में रहते हैं ।

वन उत्पादन विशेषतया इमारती लकड़ी का निर्यात प्रमुख है । चीनी और संतरा व चकोतरा जैसे फल प्रमुख उत्पादन हैं ।

यहां के वन्य जीवों में एक विचित्र जीव-मेंढी (उमयघर स्तनपायी जीव) और कई किस्म के रेंगनेवाले जीव हैं ।

हाल की घटनायें: पर्यावरणविदों ने ब्रिटेन के प्रिंसी कौंसिल से मकाल नदी पर हाइडल परियोजना के कारण हजारों एकड़ रेन फारेस्ट को बचाने की अपील की ।

गवर्नर जनरल: कोलविले यांग; प्रधानमंत्री: सैद मुसा ।

भारत में दूतावास: आनेररी कंसुलेट आफ बेलिज, बी-8/14, वसंत विहार, नई दिल्ली-110 057; फोन: 6140819; फेक्स: 6141067

Mission in Belize: Honorary Consulate General of India, 21, Nargusta Street, Belmopan, Belize, Central America. Tel: 00-501-8-22370; Fax: 00-501-8-20032.

असमी: साक्षरता: 42%; धर्म: बौद्ध, हिन्दू; मुद्रा: न्युलट्रम, भारतीय रुपया भी विधिमानी मुद्रा है: 1 अमरीकी डालर = 48.38 न्युलट्रम; प्रति व्यक्ति आय: 1,440 डालर।

भूटान हिमालय में एक पहाड़ी राज्य है। इसके उत्तर में चीन और दक्षिण में भारत है। यहां निरंकुश राजतंत्र है।

मुख्य उद्यम कृषि है। मुख्य उपज चावल, मक्का, ज्वार-वाजरा और मोम, गेहूँ, कस्तूरी जैसे वन उत्पादन हैं। यहां से इमारती लकड़ी और फलों का निर्यात होता है।

राज्याध्यक्ष: राजा जिग्मे सिन्घी वांगचुक; मंत्रिमंडल के अध्यक्ष: लियोनोपो किनजांग डोरजी।

भारत में दूतावास: शाही भूटानी दूतावास, चन्द्रगुप्त मार्ग चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 6889807, 6889809; फैक्स: 6876710.

E-mail: bhutan@vsnl.com

Indian Mission in Bhutan: Embassy of India, India House Estate, Thimphu, Bhutan. Tel: 00-9752-22162; Fax: 00-9752-23195.

E-mail: rminsra@druknet.net.bt

मलावी

(Republic of Malawi)

राजधानी: लिलांगवे; क्षेत्रफल: 1,18,784 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 10.9 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी चिचेवा और लोम्बे-याव; साक्षरता: 56%; धर्म: ईसाई, कयायली और इस्लाम; मुद्रा: क्वाचा; 1 अमरीकी डालर = 79.85 क्वाचा; प्रति व्यक्ति आय: 570 डालर।

मलावी तन्जानिया, मोजाम्बिक और जैम्बिया के बीच में स्थित है। न्यासा झील इसके पूर्व में है। मलावी पहाड़ों और झीलों का देश है। यहां अपार सौन्दर्य है - यह पर्यटकों का स्वर्ग माना जाता है। पहले इसका नाम न्यासालैंड था। इसे 1966 में स्वाधीनता मिली। मलावी संसाधनों की दृष्टि से निर्धन है और कृषि भी केवल कामचलाऊ है। मुख्य फसलें चाय, तम्बाकू गन्ना और कपास हैं।

1993 में यहां की जनता ने राष्ट्रपति योडा के शासन को अस्वीकार कर दिया। 63 प्रतिशत यहूदलीय राजनीतिक व्यवस्था के पक्ष में रहा।

राष्ट्रपति: याफिली मुलुजी।

भारत में दूतावास: मलावी गणराज्य का उच्चायुक्त कार्यालय नैरोबी में स्थित है।

आनररी कंसुलेट आफ दी रिपब्लिक आफ मलावी, 80 गोल्फ लिंकस, नई दिल्ली - 110003, टेली-4617866, टेलीफैक्स-4691621

मलेशिया

राजधानी: क्वालालंपुर; क्षेत्रफल: 3,30,434 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 24.4 मिलियन; भाषा: मलय, अंग्रेजी, चीनी, तमिल; साक्षरता: 83%; धर्म: इस्लाम, हिन्दू, बौद्ध; मुद्रा: रिनगिट; 1 अमरीकी डालर = 3.80 रिनगिट; प्रति व्यक्ति आय: 8,750 डालर।

मलेशिया 13 राज्यों का महासंघ है। इसमें सम्मिलित

राज्यों के नाम हैं जोहोर, केदाह, केलान्तन, मलक्का, निगेरी, सेम्पिलन, पहांग, पर्सिस, पुलाऊ पिनांग, सबाह, सारवाक, सेलांगूर और तेरेनगनू। प्रत्येक राज्य की अपनी पृथक विशेषताएं हैं।

यहां का आबादी में कई नस्लों के लोग हैं। कुल आबादी लगभग 150 लाख है, जिसमें 55 प्रतिशत मलायी है, 33.4 प्रतिशत चीनी हैं, 10.1 प्रतिशत भारतीय हैं और 1.4 प्रतिशत अन्य लोग हैं।

मलेशिया 1963 में अस्तित्व में आया। इसमें मलय जिसे 1957 में स्वतंत्रता मिली थी के साथ पूर्व ब्रिटिश शासित सिंगापुर, सबाह और सारावाक शामिल हुए। 1965 में सिंगापुर अलग हो गया।

मलेशिया रबर, टिन और ताड़ तेल का संसार में सबसे बड़ा उत्पादक है। यह काली मिर्च और इमारती लकड़ी का भी संसार में सबसे बड़ा निर्यातकर्ता है। अन्य महत्वपूर्ण फसलें हैं - नारियल, सब्जियां, अनानास, काफी, चाय, कोकोआ आदि।

मुख्य खनिज संसाधन हैं- लोहा, सोना, इलमिनाइट और वाक्साइट। पेट्रोलियम उद्योग भी मलेशिया की अर्थ-व्यवस्था के लिए महत्वपूर्ण बनता जा रहा है।

प्रमुख उद्योग हैं- खाद्य उत्पाद, तम्बाकू, लकड़ी का सामान, विजली का सामान, कपड़े, रासायनिक उत्पाद, निर्माण वस्तुएं, अलौह उत्पाद, परिवहन उपकरण और कृषि उत्पादों जैसे रबर और ताड़-तेल का संसाधन।

मलेशिया के लोकप्रिय उप प्रधानमंत्री अनवर बिन इब्राहिम जिन्होंने प्रधानमंत्री महाथिर के त्यागपत्र की मांग की थी को सितंबर 98 में हिरासत में ले लिया गया। पूर्व उप प्रधानमंत्री अनवर बिन इब्राहिमको उच्च न्यायालय ने अप्राकृतिक यौन व्यवहार के आरोप में 9 वर्ष के कारावास की सजा दी।

हाल की घटनायें: प्रधानमंत्री महाथिर अक्टूबर 2003 में अपने पद को छोड़ेंगे और उनकी जगह पर अब्दुल्लाह यदावी नये प्रधानमंत्री बनेंगे।

राज्याध्यक्ष: सुल्तान सलाहुद्दीन अब्दुल अजीज शाह अल्लाह; प्रधानमंत्री: डा. महाथिर बिन मुहम्मद।

भारत में दूतावास: मलेशिया का हाई कमिशन, 50, एम, सत्यामार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 6111291, 6111292; फैक्स: 91-11-6881538. E-mail: mawndelhi@dc12.vsnl.net.in

असिस्टेंट हाई कमिशन: 287, टी.टी.के रोड, चेन्नई-600 018, फोन: 453599, 453580

Indian Mission in Malaysia: High Commission of India, No.2, Jalan Taman Duta, Off Jalan Duta, 50480 Kuala Lumpur, (or) P.O. Box No. 10059 G.P.O. 50704, Kuala Lumpur. Tel: 00-603-2533504; Fax: 00-603-2533507.

E-mail: highcomm@po.jaring.my (H.C.)

मंगोलिया

(Mongolian Republic) Mongol Uls

राजधानी: उलान बटोर; क्षेत्रफल: 15,65,000 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 2.4 मिलियन; भाषा: मंगोलियन;

माल्टा

(Republika Ta' Malta)

राजधानी: वलेट्टा; क्षेत्रफल: 316 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 0.4 मिलियन; भाषा: माल्टी और अंग्रेजी; साक्षरता: 91%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: लिरा माल्टिजा; 1 अमरीकी डालर = 0.42 लिरा; प्रति व्यक्ति आय: 13,160 डॉलर।

माल्टा मध्य भूमध्यसागर में सिसली से 58 मील की दूरी पर और अफ्रीका के तट से लगभग 180 मील की दूरी पर स्थित एक द्वीप है। इस राज्य में पास में स्थित गोज़ो और गोमिनो द्वीप भी सम्मिलित हैं। माल्टा 1964 में स्वाधीन गणराज्य बना।

इस पहाड़ी देश में प्राकृतिक संसाधन नहीं हैं। कपड़ों, जूतों, रबर की वस्तुओं और प्लास्टिक के सामान का निर्यात किया जाता है। कृषि उत्पादन में प्याज, आलू और टमाटर सम्मिलित हैं। इस द्वीप का प्रमुख उद्योग पर्यटन है।

राष्ट्रपति: उइडो डी मार्को; प्रधानमंत्री: एडवर्ड फ्रेंच अडामी।

भारत में दूतावास: माल्टा में स्थित माल्टा का आनरेरी कंसुलेट।

आनरेरी कंसुलेट आफ दी रिपब्लिक आफ माल्टा, 1, हेली रोड, नई दिल्ली-110001, टेली-3329090, फैक्स-3329393

E-mail: maltaconsulate@europemail.com

Indian Mission in Malta: High Commission of India, Regional Road, St. Julians, SGN 02, Malta. Tel: 00-356-344302; Fax: 00-356-344259.

E-mail: hci.malta@mail.link.net.mt

म्यानमार (बर्मा)

(Union of Myanmar) Pyeidaungzu Myanma Naingangandaw

राजधानी: यंगून (रंगून); क्षेत्रफल: 676,553 वर्ग : जनसंख्या: 49.0 मिलियन; भाषा: बर्मी और : साक्षरता: 83%; धर्म: बौद्ध धर्म; मुद्रा: क्यात; 1 क डालर = 6.45 क्यात; प्रति व्यक्ति आय: 1,027 डॉलर।

आरंभ में ब्रिटिश भारत का एक भाग था, लेकिन अप्रैल 1937 में यह ब्रिटिश कामनवेल्थ का एक पृथक राज्य बन गया। 4 जनवरी, 1948 को इसे स्वाधीनता मिल गई। इसका नाम यूनियन आफ बर्मा रखा गया था। मई 1989 में इसका नया नाम यूनियन आफ म्यानमार रखा गया।

यहां के मुख्य खनिज हैं—पेट्रोलियम, सीसा, टिन, जस्ता, टंगस्टन, तांबा, एण्टीमनी, चांदी और रत्न। यहां के माणिक्य, नीलम और पहिताश्म विशेष रूप से प्रसिद्ध हैं। यहां से सागौन (टीक) की लकड़ी का निर्यात बड़ी मात्रा में होता है।

जनरल नी विन जिन्होंने बर्मा पर 26 वर्षों से मजबूती के साथ शासन किया को 1988 में व्यापक जनअसंतोष ने अपदस्थ कर दिया। जून 1990 में 30 वर्षों में पहले निष्पक्ष चुनावों में नेशनल लोग फार डेमोक्रेसी को भारी बहुमत

मिला। लेकिन सेना सत्ता हस्तांतरित करने में आनाकारी करती रही। विपक्ष की नेता सू की को नजरबंद कर दिया गया। 1987 में बर्मा को यू.एन.ओ. ने निम्नतम विकसित देश कहा जो कि एक समय में पूर्ण विकसित देश था।

हाल की घटनायें: लोकतांत्रिक समर्थक नेता आंग सांग सू की को अंतर्राष्ट्रीय दवावों के बावजूद भी रिहा नहीं किया गया।

राष्ट्रपति: माउंग माउंग, प्रधानमंत्री: जन. थान शेव।

भारत में दूतावास: म्यानमार का दूतावास, 3/50 एफ. न्याय मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 6889007, 6889008; फैक्स: 6877942.

E-mail: myandeli@nda.vsnl.net.in

Indian Mission in Myanmar: Embassy of India, No. 545-547, Merchant Street, Post Box No. 751, Yangon, Myanmar. Tel: 00-95-1-282550; Fax: 00-95-1-254086.

मारिशस

राजधानी: पोर्ट लुई; क्षेत्रफल: 2,040 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 1.2 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी, फ्रेंच और हिन्दुस्तानी; साक्षरता: 83%; धर्म: हिन्दू, ईसाई और इस्लाम; मुद्रा: रुपया; 1 अमरीकी डालर = 29.73 रुपया; प्रति व्यक्ति आय: 9,860 डॉलर।

मारिशस हिन्द महासागर में मेडागास्कर से लगभग 500 मील पूर्व में स्थित है इसे 1668 में पुर्तगालियों ने बसाया था। 1721 में इसपर फ्रांसीसियों का कब्जा हो गया और यहां अफ्रीकी गुलामों का आयात शुरू हो गया। 1810 में इस पर ब्रिटेन का कब्जा होगया और उनका शासन 1968 तक चला। गन्ने की खेती के लिये अंग्रेजों ने भारतीयों को यहां बसाना शुरू कर दिया।

12 मार्च, 1968 को मारिशस आज़ाद हुआ। प्रारंभ में यह ब्रिटेन की राजसत्ता से जुड़ा रहा और 1992 में गणतंत्र बन गया।

इस द्वीप की अर्थ-व्यवस्था केवल एक फसल अर्थात् गन्ने की फसल पर निर्भर है।

शीर, चाय और तम्बाकू का निर्यात होता है। पर्यटन उन्नत उद्योग है।

राष्ट्रपति: केसाम उंतीम; प्रधानमंत्री: अनिरुद्ध जगन्नाथ भारत में दूतावास: मारिशस का हाई कमिशन, 5 कॉटिल्य मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 4102161/62; फैक्स: 4102194.

E-mail: mhend@bolnet.in

Indian Mission in Mauritius: High Commission of India, 6th Floor, Life Insurance Corporation of India Building, President John Kennedy Street, P.O. Box 162, Port Louis. Tel: 00-230-2083775, Fax: 00-230-2086859.

E-mail: hicom.ss@bow.intnet.mu

मार्शल आइसलैंड

(Republic of the Marshall Islands)

राजधानी: दलाप-जुलगा-डेरिट (माजुरो एटल पर); क्षेत्रफल: 181 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 0.1 मिलियन;

भाषा: मार्शलजी, अंग्रेजी, अन्य देशी भाषाएं, एवं जापानी; **साक्षरता:** 93%; **धर्म:** ईसाई; **मुद्रा:** डालर (सं.रा.); **प्रति व्यक्ति आय:** 1,680 डालर ।

रिपब्लिक आफ मार्शल आइसलैंड प्रशांत महासागर में दो आइसलैंड/एटाल श्रृंखला से बना है । रतक (सुर्योदय) चैन और रालिक (सूर्यास्त) चैन, मिलाकर 31 एटाल हैं । प्रत्येक एटाल अनेक छोटे आइसलैंड का समूह है जो लैगून के घेरे में है । राजधानी माजुरो से 3200 किमी दक्षिण-पश्चिम में होनोलुलू है । 92 प्रतिशत जनसंख्या मार्शलजी है ।

मार्शल आइसलैंड संयुक्त राज्य के संरक्षण में 1986 तक था । सितम्बर 1991 में आइसलैंड संयुक्त राष्ट्र का पूर्ण सदस्य बन गया । संयुक्त राज्य अमरीका रक्षा नीति पर नियंत्रण रखता है और वित्तीय सहायता उपलब्ध कराता है । पश्चिमी श्रृंखला में मुख्य क्वाजालेन में संयुक्त राज्य का मिसाइल टेस्ट रेंज और एयर फील्ड है ।

खनिज: फास्फेट भंडार एलिंग्गालाप एटाल में हैं ।

कृषि: नारियल, टमाटर, मेलोन्स और लेड फ्रूट

राष्ट्रपति: केस्साई नोट ।

मिस्र (ईजिप्ट)

(Arab Republic of Egypt) Jumhuriyah Misr al-Arabiya

राजधानी: काहिरा; **क्षेत्रफल:** 997,677 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 71.2 मिलियन; **भाषा:** अरबी, अंग्रेजी; **साक्षरता:** 51%; **धर्म:** इस्लाम और ईसाई; **मुद्रा:** मिस्री पाउण्ड; 1 अमरीकी डालर = 4.65 मि. पाउण्ड; **प्रति व्यक्ति आय:** 3,520 डालर ।

मिस्र, जिसे नील नदी का उपहार कहा जाता है, उत्तर-पूर्वी अफ्रीका में स्थित है ।

मिस्र की सभ्यता संसार की प्राचीनतम सभ्यताओं में से एक है । इस देश का लिखित इतिहास 5000 वर्ष ई.पू. से भी पहले से मिलता है । 1922 में मिस्र में स्वाधीन राजतंत्र स्थापित हुआ और 1952 में मिस्र गणराज्य बना ।

इस देश का मुख्य कृषि क्षेत्र नील नदी के डेल्टा वाला भाग है, जिसे निघला मिस्र कहते हैं । मुख्य फसलें हैं—कपास, प्याज, आलू, गेहूँ, मक्का, ज्वार—बाजरा, चावल, गन्ना और अनेक प्रकार के फल

जनसंख्या में तेज वृद्धि चिंता का विषय बन रही है; आधी से अधिक जनसंख्या 20 वर्ष से कम की है ।

मई 98—में यहां कायरो में जी-15 देशों का सम्मेलन हुआ था । राष्ट्रपति मुबारक लगातार चौथी बार 99 में राष्ट्रपति पद के लिये निर्वाचित हुए ।

राष्ट्रपति: होस्नी मुबारक; **प्रधानमंत्री:** अतफ ओबेद ।

भारत में दूतावास: अरब गणराज्य मिस्र का दूतावास: 1/50 एम, नीति मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021, फोन: 6114096; फैक्स: 6885355.

Indian Mission in Egypt: Embassy of India, 5 Aziz Abaza Street, Zamalek, P.O.Box No.718, Cairo 11511, Egypt. Tel: 00-20-2-3410052; Fax: 00-20-2-3414038. E-mail:embassy@india-emb.org.eg

मेडागास्कर

(Democratic Republic of Madagascar) Repoblika Demokratika Malagasy

राजधानी: एंटानानाराइव; **क्षेत्रफल:** 5,87,341 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 16.9 मिलियन; **भाषा:** मलगासी और फ्रेंच; **साक्षरता:** 46%; **धर्म:** इस्लाम, ईसाई; **मुद्रा:** मेलगैसे फ्रैंक; 1 अमरीकी डालर = 6,480 मेडागासी फ्रैंक; **प्रति व्यक्ति आय:** 830 डालर ।

मेडागास्कर पहले फ्रांस का उपनिवेश था । यह मोजाम्बिक के तट पर लगभग 500 किलोमीटर लम्बा द्वीप है । 1960 में इसे स्वाधीनता मिली ।

अर्थ—व्यवस्था कृषि—प्रधान है । चावल मुख्य भोजन है और काफी प्रमुख निर्यात है । तम्बाकू, लौंग और वनिला भी पैदा होते हैं । पशुओं के झुंड पाले जाते हैं ।

मुख्य खनिज हैं ग्रेफाइट, अभ्रक, निकेल और तांबा । 1960 के बाद क्रोमाइट भी निकाला जाने लगा है ।

राष्ट्रपति: मार्क रावालोमानाना, **प्रधानमंत्री:** जैक्वेस साईला **भारत में दूतावास:** पोर्ट लूथिस में स्थित मेडागास्कर का दूतावास ।

कांसुलेट: सी.एच.कपाडिया, कांसुल जनरल, इस्मायल मचिल, फ्लोरा फाउंटैन, मुंबई-400001; फोन: 2046735, फाक्स: 2044509.

Indian Mission in Madagascar: Embassy of India, 4, Lalana Rajaonson Emile, Tsaralalana, B.P. 1787, Antananarivo, Madagascar. Tel: 00-261-20-2223334; Fax: 00-261-20-2233790.

E-mail: indembmd@bow.dts.mg

मेसेडोनिया

(Former Yugoslav Republic of Macedonia) Republika Makedonija

राजधानी: स्कोपजे; **क्षेत्रफल:** 25,713 वर्ग किलोमीटर **जनसंख्या:** 2.0 मिलियन; **भाषा:** मासिडोनियन; **साक्षरता:** 89%; **धर्म:** ईसाई एवं इस्लाम; **मुद्रा:** दीनार; 1 अमरीकी डालर = 62.42 दीनार; **प्रति व्यक्ति आय:** 6,110 डालर ।

जातीय समुदाय: मेसेडोनियन-67%, अल्बानियन-20%, अन्य-13% ।

पूर्व युगोस्लाविया का निर्धनतम गणराज्य मेसेडोनिया की सीमाएं बल्गारिया, मिस्र, अल्बानिया और युगोस्लाविया से मिलती हैं ।

8 सितंबर 1991 में यहां पर स्वतंत्रता के पक्ष में लोगों ने मत दिया लेकिन यूनान के मेसेडोनिया नाम के प्रति विरोध के कारण युरोपीय समुदाय व संयुक्त राज्य ने इसे मान्यता देने से मना कर दिया । यूनान का कहना था कि मेसेडोनिय नाम इसके मेसेडोनिया प्रांत के क्षेत्र पर अधिकार का दाव है । मेसेडोनिया नाम परिवर्तन न करने पर दृढ़ रहा ।

8 अप्रैल 1993 को मेसेडोनिया संयुक्त राष्ट्र व युगोस्लाव रिपब्लिक आफ मेसेडोनिया के अस्थायी नाम के साथ 181 वां सदस्य बना । फरवरी 94 में यूनान ने इस पर व्यापार प्रतिबंध लगा दिया । बंदे व तिब्बती समझौते

अंतर्राष्ट्रीय मध्यस्थता से सुलझनी है। 1995 में दोनों देशों ने संघ सुधारने पर सहमति प्रकट की।

मेसेडोनिया के राष्ट्रपति मिलोरोव वम आक्रमण में घुरी तरह से घायल हो गये।

अक्टूबर 96 में युगोस्लाविया ने मेसेडोनिया के साथ राजनयिक संघ बनाये।

कृषि उत्पादन: गेहूँ, मक्का, कपास, लकड़ी, पशुधन।

उद्योग: विद्युत, लिग्नाइट, इस्पात, सीमेंट।

राष्ट्रपति: योरिस ट्रजकोवोस्की, प्रधानमंत्री: जुवको जाजीव्की।

मैक्सिको

(United Mexican States) Estados Unidos Mexicanos

राजधानी: मैक्सिको शहर; क्षेत्रफल: 1,972,547 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 101.7 मिलियन; भाषा: स्पेनिश; साक्षरता: 90%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: न्यू पेसो; 1 अमरीकी डालर = 9.52 पेसो; प्रति व्यक्ति आय: 8,430 डालर।

मध्य अमरीका का संघीय गणराज्य मैक्सिको 1821 में स्वाधीन हुआ।

इस देश में कृषि के लिए अनुकूल परिस्थिति नहीं है, अतः मैक्सिको खाद्यान्न का आयात करता है।

1980 के दशक में मैक्सिको में मंदी, तेल के दाम में गिरावट और बेरोजगारी के कारण आर्थिक स्थिति बदहाल हो गयी। 1984 में पेसो के अवमूल्यन के कारण राजधानी में अफरा-तफरी की स्थिति आ गयी। करंसी का अवसान अमरीकी मदद से टल गया।

मुख्य कृषि उपज हैं- मक्का, चावल, गेहूँ और गन्ना। समुद्र में मछली पकड़ना भी एक महत्वपूर्ण उद्यम है। मैक्सिको संसार में चांदी, गंधक और फ्लोराइड का प्रमुख है।

खनिज हैं- कोयला, सीसा, जस्ता, मैंगनीज, और युरेनियम। हाल के वर्षों में मैक्सिको पेट्रोलियम उत्पादक और निर्यातकर्ता देश बन गया है।

प्रख्यात लेखक व नोबल पुरस्कार से सम्मानित आक्टवियो का 98 में निधन हो गया। 71 वर्ष के शासन के बाद रिवाल्थ्यूनरी पार्टी जुलाई के चुनाव में पराजित और फाक्स नये राष्ट्रपति बने।

राष्ट्रपति: विन्सेंटे फाक्स।

भारत में दूतावास: मैक्सिको का दूतावास, 26 डी, सरदार पटेल मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021, टेलीफोन: 4107182, 4107183; फैक्स: 91-11-4107185.

E-mail: embamexindia@mantraonline.com

Indian Mission in Mexico: Embassy of India, Avenida Musset 325, Colonia Polanco, C.P. 11550, Mexico D.F. Tel: 00-52-5-5311050; Fax: 00-52-5-2542349.

E-mail: indembmx@prodigy.net.mx

मोज़ाम्बिक

(Republic of Mozambique) Republica de Mocambique

राजधानी: मपूतो; क्षेत्रफल: 783,030 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 19.6 मिलियन; भाषा: पुर्तगाली और बन्दू; साक्षरता: 40%; धर्म: इस्लाम और ईसाई; मुद्रा: मेटिकल; 1 अमरीकी डालर = 23,333 मेटिकल; प्रति व्यक्ति आय: 1,140 डालर।

मोज़ाम्बिक पुराने पुर्तगाली पूर्वी अफ्रीका का नाम है। मोज़ाम्बिक 470 वर्षों के पुर्तगाली शासन से 25 जून 1975 को स्वतंत्र हुआ। हिन्द महासागर का मोज़ाम्बिक चैनल इस देश के पूर्व में है। अधिकांश आबादी बन्दू कबीले की है।

1974 में फ्रेलिमो (मोज़ाम्बिक मुक्ति मोर्चा) ने स्थानीय प्रशासन अपने हाथों में ले लिया। 1980 में यहां भीषण सूखा और भुखमरी के साथ गृह युद्ध की ज्वाला फूट पड़ी। अनेकों जानें गयीं। वाशिंगटन स्थित पापुलेशन क्राइसिस कमेटी के अनुसार 1992 में मोज़ाम्बिक की जनता ने असहनीय यातना सहि।

अक्टूबर 1992 में सरकार और दक्षिणपंथी रेनामो (मोज़ाम्बिक नेशनल रजिस्टर्ड फ्रंट) गुरिल्ला युग के बीच एक युद्धविराम का समझौता हुआ। 15 वर्षीय इस गृह युद्ध में लगभग 6,00,000 व्यक्ति मारे गये और लगभग 10 लाख लोग निर्वासित हुए, आधी से अधिक जनता सहायता खाद्यान्न पर निर्भर हैं।

देश की अर्थ-व्यवस्था का आधार कृषि है। महत्वपूर्ण वाणिज्यिक फसलें हैं- काजू, चीनी, कपास और सीसल। मक्का, केले, चावल और नारियल भी पैदा होता है। खनिज संसाधन काफी मात्रा में विद्यमान हैं- हालांकि केवल कोयला, हीरे और बाक्साइट का दोहन होता है। संसार में टैटोलाइट (एक प्रकार का खनिज लौह) के जितने ज्ञात भंडार हैं, उनमें से दो-तिहाई भंडार मोज़ाम्बिका में हैं और यह देश संसार में हरितमणि का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।

राष्ट्रपति: जोकीम अल्वर्टो किसानो; प्रधानमंत्री: डा. पासकोल एम. मोकुवी।

Indian Mission in Mozambique: High Commission of India, Avenida Kenneth Kaunda No. 167, P.O. Box No. 4751, Maputo, Mozambique. Tel: 00-258-1-492437; Fax: 00-258-1-492364.

E-mail: hcimpto@hcoi.uem.mz

मोनाको

(Principality of Monaco)

राजधानी: मोनाको; क्षेत्रफल: 1.95 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 0.03 मिलियन; भाषा: फ्रेंच और मोनेगास्क एवं इटैलियन; साक्षरता: 99%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: फ्रैंक; 1 अमरीकी डालर = 6.72 फ्रैंक; प्रति व्यक्ति आय: 25,000 डालर।

मोनाको फ्रांस के दक्षिणी-पूर्वी भूमध्यसागर तट पर एक स्वाधीन देश है।

त-दूसरे से जुड़े हुए अनेक शहर हैं जैसे ला काण्डेमाइन, फोण्टविले और मोण्टे कार्लो (कैसीनो), ओपेरा, विशाल होटल, दुकानें र हैं।

एक फैशनवेबल प्रमोद स्थान है, प्रतिवर्ष यहां हजारों ते हैं। इसके प्रमुख आकर्षण हैं - नावघर और मोटर स्पोर्ट्स-मोण्टे कार्लो रेली और मोनाको ग्रेड के प्रमुख साधन हैं-पर्यटन, जुआ, कार और तम्बाकू दारी। यहां बहुत से छोटे उद्योग हैं।

अध्यक्ष: प्रिंस रेनियर तृतीय; **सरकार के अध्यक्ष:** नेवलेरक।

त में दूतावास: मोनाको का महावाणिज्य दूतावास, फ सेंटर, संसद मार्ग, नई दिल्ली-110 001, 719206, फैक्स: 3719233.

मरुको

gdom of Morocco) al-Mamlaka al Maghreb

राजधानी: रबात; **क्षेत्रफल:** 4,58,730 वर्ग किलोमीटर; **लंबाई:** 29.7 मिलियन; **भाषा:** अरबी, बरबर; **साक्षरता:** %; **धर्म:** इस्लाम; **मुद्रा:** दिरहम; 1 अमरीकी डालर = 7.3 दिरहम; **प्रति व्यक्ति आय:** 3,600 डालर।

मोरक्को राज्य अफ्रीका के उत्तर-पश्चिमी सिरे पर स्थित है। यहां संवैधानिक राजतंत्र है।

एटलस पहाड़ मोरक्को में एक ओर से दूसरी ओर तक ला हुआ है।

मोरक्को ने 2 मार्च, 1956 को फ्रांस से राजनैतिक स्वाधीनता प्राप्त की और 1958 में उसने उत्तरी स्पेनिश प्रखण्ड पर अधिकार कर लिया।

मोरक्को मुख्यतः कृषि प्रधान देश है, जहां जौ, गेहूं और मक्का पैदा होता है। अंगूर के यागान बहुतयत से हैं और खजूर की निमित्त उपज होती है। पशु-पालन महत्वपूर्ण उद्यम है और स्त्री पकड़ने का काम सुव्यवस्थित है। सबसे महत्वपूर्ण नेज फास्फेट है और मोरक्को इसका सबसे बड़ा निर्यातक अन्य खनिज हैं-लोहा, कोयला, सीसा और मैंगनीज।

राजाध्यक्ष: राजा मोहम्मद छठे; **प्रधानमंत्री:** ड्रिस हाओ।

भारत में दूतावास: मोरक्को का दूतावास, 33, आर्चबिशप कारियोस मार्ग, नई दिल्ली-110 003, फोन: 636920, 4636924; फैक्स: 4636925.

E-mail: sifamand@gmail.com

Indian Mission in Morocco: Embassy of India, 13, Maria Michilifen, Agdal, Rabat, Morocco. Tel: 00-212-3-671339; Fax: 00-212-3-7671269.

मोल्दोवा

(Republic of Moldova) Republica Moldaveneasca

राजधानी: किशिनेव; **क्षेत्रफल:** 33,700 वर्ग किलोमीटर;

96%; **धर्म:** ईसाई, इस्लाम, मुद्रा: लिपु.; 1 अमरीकी डालर: 13.58 लिपु; **प्रति व्यक्ति आय:** 2,150 डालर।

माल्डोविया को सोवियत संघ से दिसंबर 1991 स्वतंत्रता प्राप्त हुई थी। 1990 में इसका नया नाम मोल्दोवा रखा गया। उक्रेन और रोमानिया इसके पड़ोसी हैं। यह रोमानिया से 1940 में अलग हुआ था। यहां की भू-रोमानियन हैं। यह उपजाऊ काली मिट्टी का मैदान है।

पर सोवियत संघ के चौथाई वाइनयाई है।

मई 97 में मोल्दोवा के नेताओं व अलग हुए ट्रान्सनियेस्ट्रा जिसने 95 में अपना अलग संविधान बना था के नेताओं में समझौता हो जाने के कारण पुनः एकीकरण हो गया।

कृषि: खाद्यान्न, चुकन्दर, सब्जी, फल, अंगूर।

उद्योग: वाइन, तम्बाकू, कैनिंग, लकड़ी, कपड़ा मटलर्जी, डेयरी, टी.वी., फ्रिज, वाशिंग-मशीन।

राष्ट्रपति: पेद्रु लसिन्वी; **प्रधानमंत्री:** क्लाटिमिर बोरोनिन।

मौरितानिया

(Islamic Republic of Mauritania) Republique Islamique de Mauritanie

राजधानी: न्वाकचोरेट; **क्षेत्रफल:** 10,30,700 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 2.6 मिलियन; **भाषा:** अरबी और फ्रेंच (शासकीय); **साक्षरता:** 38%; **धर्म:** इस्लाम; **मुद्रा:** ओगुइया; 1 अमरीकी डालर = 272.55 ओगुइया; **प्रति व्यक्ति आय:** 1,990 डालर।

मौरितानिया का इस्लामिक गणराज्य पश्चिमी अफ्रीका के अटलांटिक समुद्रतट पर स्थित है।

मौरितानिया पहले फ्रांस का उपनिवेश था। 1958 में स्वायत्तशासी और 1960 में पूर्णतः स्वाधीन बना।

इस देश की आवादी खानाबदोश है। पशु-पालन मुख्य उद्यम है। मछली पकड़ने का धंधा भी महत्वपूर्ण है। लोहे और ताँबे के भंडार मिले हैं और उनका खनन होता है तेल की खोज हो रही है।

राष्ट्रपति: मोआया ओल्ड सिडी अहम्मद ताया; **प्रधानमंत्री:** शेख अल अफया अल मोहम्मद खोयना।

यमन

(Republic of Yemen) Al Jumhuriyah al Yamaniyah.

राजधानी: सैना; **वाणिज्य राजधानी:** अदेन; **क्षेत्रफल:** 531,000 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 18.6 मिलियन; **भाषा:** अरबी; **साक्षरता:** 43%; **धर्म:** इस्लाम; **मुद्रा:** रियाल; 1 अमरीकी डालर = 176.39 रियाल; **प्रति व्यक्ति आय:** 790 डालर।

मई 1990 में अरब पेनिनसुला के दक्षिणी-पश्चिमी यमन गणराज्य में उत्तर और दक्षिणी यमन का एकीकरण हो गया। उत्तरी यमन 1962 में बना था जबकि दक्षिणी यमन 1967 में स्वतंत्र हुआ।

टुकड़ियों में युद्ध छिड़ गया। 5 मई को आपातकाल की घोषणा कर दी गयी। 21 मई को दक्षिण यमन ने अपने को संयुक्त यमन से अलग करते हुए स्वतंत्रता की घोषणा कर दी। 7 जुलाई, 94 को दो महीने तक चला गृह युद्ध उत्तरी यमन की सेनाओं के दक्षिण शहर इडेन पर कब्जे के साथ समाप्त हो गया। इस युद्ध के कारण लगभग 3 बिलियन डॉलर का नुकसान हुआ। 28 जुलाई को यमन सरकार ने कहा कि वह पराजित दक्षिण यमन से संयुक्त राष्ट्र के तत्वाधान में बातचीत न करके घरेलू वातावरण में पुनः संरचना का माहौल बनायेगा।

सदियों पूर्व यमन एक समृद्ध देश था। यहां मसाले और खनिजों की भरमार थी। महान शीबा रानी के राज्यकाल में यमन एक खुशहाल देश जाना जाता था। अरब दुनिया में दक्षिणी यमन ब्रिटिश साम्राज्य से 1967 में स्वतंत्र होकर अकेला साम्यवादी देश था।

संसदीय चुनाव अप्रैल 1997 में हुए।

अर्थव्यवस्था तेल और कृषि पर आधारित है। इसके मुख्य कृषि उत्पाद काफी, खजूर, जड़ी-बूटी, फल मिलित (मोटे अनाज) और मक्का है। कपास, काफी और खालों तथा चमड़े का निर्यात किया जाता है।

राष्ट्रपति : अली अब्दुल्ला सलेह; **प्रधानमंत्री:** अब्दल करीम अल इरियानी

भारत में दूतावास: एम्बेसी आफ यमन अरब रिपब्लिक, 41, पश्चिमी मार्ग, वसन्त विहार, नई दिल्ली-110 057, फोन: 9811141145; फैक्स: 6144383.

E-mail: yemenemb@del3.vsnl.net.in

Indian Mission in Yemen: Embassy of India, Building No. 12, Djibouti Street, Post Box No. 1154, Sana'a, Yemen. Tel: 00-967-1-243440; Fax: 00-967-1-243439.

राष्ट्रपति: योवेरी मुसेवेनी; **प्रधानमंत्री:** अपोलो निसीवांदी। **भारत में दूतावास:** हाई कमिशन आफ युगाण्डा, वी 3/26, वसन्त विहार, नई दिल्ली-110 057, फोन: 6144413, 6145817; फैक्स: 6144405.

E-mail: ughcom@ndb.vsnl.net.in

Indian Mission in Uganda: High Commission of India, Plot 11, Kyadondo Road, Nakasero, P.O. Box 7040, Kampala, Uganda. Tel: 00-256-41-257368, Fax: 00-256-41-254943.

E-mail: hicomind@starcom.co.ug

यूनाइटेड किंगडम

United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

राजधानी: लंदन; **क्षेत्रफल:** 244,108 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 60.2 मिलियन; **भाषा:** अंग्रेजी, वेल्श, स्कॉट्स, गेलिक; **साक्षरता:** 100%; **धर्म:** ईसाई; **मुद्रा:** पाउंड स्टर्लिंग; 1 अमरीकी डॉलर = 0.64 प. स्टर्लिंग; **प्रति व्यक्ति आय:** 24,160 डॉलर।

यहां संवैधानिक राजतंत्र है। यूनाइटेड किंगडम में ग्रेट ब्रिटेन और उत्तरी आयरलैंड के द्वीप तथा अन्य बहुत से द्वीप सम्मिलित हैं। यह पश्चिमी यूरोप के तट से दक्षिण की ओर से इंग्लिश चैनल तथा पूर्व की ओर से नार्थ सी द्वारा अलग होता है। इसके उत्तरी और पश्चिमी किनारे से अटलांटिक महासागर की लहरें टकराती हैं।

यूनाइटेड किंगडम को गठित करानेवाले द्वीपों में ग्रेट ब्रिटेन सबसे बड़ा द्वीप है। (आइसल आफ मैन और यूनाइटेड किंगडम और

आयात किया जाता है। नार्थ सी में मिले तेल ने कुछ वर्षों से ब्रिटिश अर्थ-व्यवस्था को नया वरदान दिया है।

वेल्स: पश्चिमी ब्रिटेन में प्रिंसिपेलिटी आफ वेल्स की जनसंख्या 2,899,000 है। कार्डिफ इसकी राजधानी है। अंग्रेजी एवं वेल्स भाषाएं बोली जाती हैं।

स्काटलैंड: स्काटलैंड का क्षेत्रफल कुल ब्रिटिश आइलैंड हेब्रेडीस ओकने शटलैंड और छोटे आइलैंड का 37% है। जनसंख्या: 5,111,000; राजधानी एडिनबर्ग है।

उत्तरी आयरलैंड: उत्तर पूर्व आयरलैंड पर स्थित युनाइटेड किंगडम का भाग है। इसमें 6 राज्य - अंट्रिम, डाउन, फर्माना, लॉन्डनडेरी और टाइरोस सम्मिलित हैं। आइलैंड का शेष भाग रिपब्लिक आफ आयरलैंड का है। उत्तरी आयरलैंड में कैथोलिक आयरिश रिपब्लिक से एकीकरण के लिए हिंसात्मक आंदोलन हुए हैं। 1985 में पहली बार एंग्लो-आयरिश समझौता हुआ और डब्लिन को राज्य चलाने के लिये कहा गया। जनसंख्या: 1,610,000; राजधानी: बेलफास्ट।

नई 1997 में लेबर पार्टी ने 18 वर्षीय कंजर्वेटिव पार्टी की सत्ता को समाप्त करके भारी बहुमत से सत्ता में आई। 12 वर्ष तक युनेस्को से अलग रह कर एक बार फिर ब्रिटेन ने इसकी सदस्यता ली। जुलाई 97 में लेबर सरकार ने स्काटलैंड को आंशिक स्वायत्त देने की अपनी योजना को पूरा किया।

अप्रैल 98 में ब्रिटेन के प्रधानमंत्री ब्लेयर ने आयरलैंड के साथ एक ऐतिहासिक समझौता करके लंबे समय से चल रही हिंसा को समाप्त कर शांति की ओर बढ़ने का प्रयास किया।

मई 99 में पहली स्काटलैंड की संसद तीन सदी के बाद बनी। जुलाई में ब्रिटेन ने लीबिया के साथ राजनयिक संबंध स्थापित किये।

31 अगस्त 97 को प्रिंसस आफ वेल्स डायना का पेरिस के एक कार दुर्घटना में निधन हो गया।

मई 99 में प्रथम स्काटिश संसद का गठन हुआ। नई वेल्स एसेंबली 600 वर्ष के बाद इसी महीने शुरू हुई।

हाल की घटनाएँ: फरवरी 16 को लंदन के भीड़-भाड़ वाले इलाके में 8 वर्ग मील क्षेत्र में 5 पौंड का कंजेशन कर लगाया गया। फरवरी 27 को डा. रोवन विलियम को सेंटरवरी का 104वां आर्च बिशप बनाया गया। अस्त्र निरीक्षक विशेषज्ञ डेविड कैली ने आत्महत्या की। प्रधानमंत्री ब्लेयर ने जुलाई 03 को चीन की यात्रा की।

राज्याध्यक्ष: महारानी एलिजाबेथ द्वितीय; **प्रधानमंत्री:** टोनी ब्लेयर।

भारत में दूतावास: ब्रिटिश हाई कमिशन, शान्ति पथ, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 0091-11-6872161; फैक्स: 0091-11-6872882.

E-mail: postmaster@newdelhi.mail.fco.gov.uk
वाणिज्य दूतावास: मुंबई: मेकर चेम्बर, 222 जमनालाल बजाज रोड, नरीमान पॉइंट, मुंबई-400 021; फोन: 230517, फैक्स: 2027940.

कलकत्ता: 1 हो ची मिन्ह सरनी, कलकत्ता-71; फोन: 225171, फैक्स: 223435.

चेन्नई: 24, एन्डरसन रोड, चेन्नई-600 006; फोन: 8273136, फैक्स: 829004

Indian Mission in United Kingdom: High Commission of India, India House, Aldwych, London WC2B 4NA, United Kingdom. Tel: 00-44-171-8368484, 3796242 (After Office); Fax: 00-44-0207-8364331.

E-mail: 114343.3045@compuserve.com

ब्रिटेन पर निर्भर क्षेत्र

अंगुइला, बर्मूडा, ब्रिटिश अंटार्क्टिक टेरिटरी, ब्रिटिश वर्जिन आइसलैंड, कैमान आइसलैंड, फाकलैंड आइसलैंड, जिब्राल्टर, मांटेसरात, पिटकेरिन, डूरी, हेंडर्सन एंड ओयेनो, सेंट हेलेना डिपेंडीज, (एससंशन एंड ट्रिस्टान डा कुन्हा) साउथ जार्जिया एंड दी साउथ सैंडविच आइसलैंड एंड टुर्क्स एंड काइकोस आइसलैंड।

आइसल आफ मैन और दी चैनल आइलैंड ब्रिटिश क्राउन के प्रत्यक्ष आधीन क्षेत्र हैं और उनकी अपनी व्यवस्थापिका एवं कर-प्रणाली है।

आइसल आफ मैन: यह आयरिश सागर में स्थित है। क्षेत्रफल: 572 वर्ग किलोमीटर जनसंख्या: 73,112 राजधानी: डगलस।

दी चैनल आइलैंड: फ्रांस के उत्तरी-पश्चिमी तट पर जर्सी, गुड्रेनसे और गुड्रेनसे के आधीन क्षेत्र। क्षेत्रफल: 194 वर्ग किलोमीटर. जनसंख्या: 152,241।

अंगुइला: (सेंट किट्स नेविस का पूर्व भाग) 1969 में यह ब्रिटेन का आधीन क्षेत्र बना। 1982 में नया संविधान लागू हुआ। क्षेत्रफल: 155 वर्ग किलोमीटर, जनसंख्या: 11,797. राजधानी: दी वैली।

बर्मूडा: राजधानी: हैमिलटन; क्षेत्रफल: 53.3 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 63,022; भाषा: अंग्रेजी; धर्म: ईसाई; साक्षरता: 98 % मुद्रा: बर्मूडा डालर; 1 अमरीकी डालर = 1 बर्मूडा डालर; प्रति व्यक्ति आय: 24,000 डालर।

बर्मूडा पश्चिमी-उत्तरी अटलांटिक में लगभग 300 प्रवाल द्वीपों का समूह है। कहा जाता है कि स्पेन के जुआन डी बर्मूडेज ने 1650 में इनका पता लगाया था। 1968 में बर्मूडा को पूर्ण आन्तरिक स्वायत्तता सहित एक ब्रिटिश एसोसिएट राज्य का दर्जा प्रदान किया गया। कुल जनसंख्या का दो-तिहाई नीग्रो हैं। शेष लोग ब्रिटिश या पुर्तगाली नस्ल के हैं।

मुख्य फसलें हैं - सब्जियां, फूल (विशेष रूप से ईस्टर लिली), केला और संतरे की जाति के फल हैं। राजस्व का प्रमुख साधन पर्यटन हैं।

गवर्नर: दी लार्ड वैडिंगटन; **प्रधानमंत्री:** जान डब्ल्यू. डी. स्वान।

माण्टेसरात: राजधानी: प्लाइमथ; क्षेत्रफल: 102 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 12,000; भाषा: अंग्रेजी और पटोइस; साक्षरता: 53%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: पूर्वी कैरेबियन डालर; 1 अमरीकी डालर = 2.69 पू.के.डालर; प्रति व्यक्ति आय: 3,127 डालर (1985)।

एण्टीगुआ की ही भांति माण्टेसरात भी लीवर्ड द्वीपों में से एक द्वीप है। यहां की आबादी यूरोपीय और नीग्रो नस्ल का मिश्रण है। शुद्ध यूरोपिय अल्प संख्या में हैं कृषि लोगों की

जीविका का प्रमुख आधार है। कपास और आलू जैसी निर्यात की मुख्य फसलें हैं।

यह ब्रिटेन का एक सह-राज्य है और इसे पूर्ण आन्तरिक स्वायत्तता प्राप्त है।

युनाइटेड अरब अमीरात

Ittihad al-Imarat al-Arabiyah

राजधानी: अबू धावी; क्षेत्रफल: 82,880 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 3.5 मिलियन; भाषा: अरबी; साक्षरता: 79%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा: दिरहम; 1 अमरीकी डालर = 3.67 दिरहम; प्रति व्यक्ति आय: 19,410 डालर।

फारस की खाड़ी में स्थित सात शेख राज्यों— अबू धावी, दुबई, शारजाह, उम अल कुवैन, अजमान, फुजैराह और रस अल खैमा को मिलाकर युनाइटेड अरब अमीरात बना है। इनमें से पहले 6 शेख राज्यों ने 2 दिसम्बर 1971 को यूनिन दस्तावेज पर हस्ताक्षर किए और अंतिम शेख राज्य यूनिन में फरवरी 1972 में शामिल हुआ।

अबू धावी, जो यूनिन की राजधानी है, इस क्षेत्र में सबसे बड़ा है। दुबई यूनिन का मुख्य बंदरगाह है और अब मध्य-पूर्व में सबसे बड़ा बन्दरगाह बन गया है। युनाइटेड अरब अमीरात की लगभग समूची अर्थ-व्यवस्था तेल पर निर्भर है।

राष्ट्रपति: शेख जैद बिन सुलतान अल नहयन (अबू-धावी के); उपराष्ट्रपति एवं प्रधानमंत्री: शेख मकतूम बिन रशीद अल-मकतूम (दुबई के)।

भारत में दूतावास: युनाइटेड अरब अमीरात का दूतावास, ई. पी-12, चंद्रगुप्त मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 4670830, 4670945; फैक्स: 6873272.

Indian Mission in UAE: Embassy of India, Villa No. 9, Street No. 5, Sector-2/33, Khalidiya, P.O. Box No. 4090, Abu Dhabi (UAE). Tel: 00-971-2-664800; Fax: 00-971-2-651518.

E-mail: indiauae@emirates.net.ae

यूनान (ग्रीक)

(Hellenic Republic) Elliniki Dimokratia

राजधानी: एथेन्स; क्षेत्रफल: 131,990 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 11.0 मिलियन; भाषा: यूनानी; साक्षरता: 95%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: यूरो; 1 अमरीकी डालर = 1.03; प्रति व्यक्ति आय: 17,440 डालर।

यूनान भू-मध्यसागर के तट पर यल्कान प्रायद्वीप के दक्षिणी भाग में स्थित है।

प्राचीन काल में यूनान लोकतंत्र, शिक्षा और संस्कृति का केन्द्र था। यह ईसा पूर्व पहली शताब्दी तक राजनैतिक दृष्टि से एक स्वाधीन देश था। इसी शताब्दी के उत्तरार्ध में रोमन सत्ता ने यूनान के राज्यों को अपने अधीन कर लिया। बाद में यूनानी बाइजेंटाइन और ओटोमन साम्राज्य की अधीनता में। 1830 ई. तक रहे जब यूनान एक राजतंत्र के रूप में स्वाधीन हो गया। अनेक उत्तर-चढ़ाव के बाद 1974 में राजतंत्र का उन्मूलन हो गया और तब से यूनान एक गणराज्य है।

कुल क्षेत्र के एक तिहाई भाग में अनेक प्रायद्वीप हैं जिसे क्रेटे सबसे बड़ा है। यूनान एवं यूगोस्लाविया के पूर्व गण मेसीडोनिया में 1995 में संघर्षों को सामान्य करने समझौते के साथ ही तनाव समाप्त हो गया।

यद्यपि अभी हाल तक यूनान एक कृषि-प्रधान देश किन्तु अब वहां अनेक प्रकार के उद्योग विकसित हो गए यूनान के पास व्यापारिक पोतों का विशाल वेडा है। पर्यटन यूनान का सबसे बड़ा उद्योग है।

राष्ट्रपति: कांस्टेटीनोस स्टिफानोपोलस; प्रधानमन्त्री: कोस्टास सिमिटिस।

भारत में दूतावास: यूनान का दूतावास, 16 सुन्दर नई दिल्ली-110 003; फोन: 461780 4617854; फैक्स: 4601363.

E-mail: hellcemb@del2.vsnl.net.

Indian Mission in Greece: Embassy of India, Kleanthous Street, 10674 Athens, Greece. Tel: 00-31-216227; Fax: 00-301-7211252.

E-mail: indembassy@ath.forthnet.gr

रुवाण्डा

(Republic of Rwanda) Republika y'u Rwanda

राजधानी: किगाली; क्षेत्रफल: 26,338 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 7.4 मिलियन; भाषा: फ्रेंच तथा किन्यारवा एवं स्वाली; साक्षरता: 60%; धर्म: कयायली ईसाई तथा इस्लाम; मुद्रा: रुवाण्डा फ्रैंक; 1 अमरीकी डालर = 475.35 र.फ्रैंक; प्रति व्यक्ति आय: 1,250 डालर।

रुवाण्डा मध्य पूर्वी अफ्रीका में विषवत् रेखा के ठीक एक गणतंत्र है। रुवाण्डा के निवासियों में वटूटूसी, बहूटू याताया जनजाति के लोग शामिल हैं।

रुवाण्डा गणतंत्र पहले पूर्वी मध्य अफ्रीका में रुवाण्डा उरुण्डी की वेल्लियन ट्रस्टीशिप का एक भाग था, जो 1962 में स्वतंत्र हुआ।

रुवाण्डा जातीय हिंसा का पर्याय बन चुका है। शताब्दियों तुत्सी जाति ने हुतु जाति जो कि बहुतायत (90%) में है। आधिपत्य बनाये रखा। अगस्त 1993 में सरकार और तुत्सी विद्रोहियों में एक शांति समझौते पर हस्ताक्षर किये गये। बहुमत सरकार और तुत्सी समर्थक विद्रोहियों के बीच चार तक चली लड़ाई जिसमें हजारों लोग मारे गये और विश्व ने सब बड़ी शरणार्थी समस्या का सामना किया। अप्रैल 1994 राष्ट्रपति जुवेनल हबयारिमाना वुरुण्डी के राष्ट्रपति के साथ ए राकेट हमले में मारे गये। इसी के साथ जातीय हिंसा भड़क उठी मई महीने में किगाली हवाई अड्डा विद्रोहियों के कब्जे में आ गये। पश्चिमी रुवाण्डा के हुतु शरणार्थी सायर (वर्तमान कांगो) सीमा में चले गये क्योंकि दो-तिहाई देश पर तुत्सी समुदाय का कब्जा हो गया था। शरणार्थी कैम्पों में प्रति दिन लगभग 100 लोग भूख और बीमारियों से मरे। जुलाई में तुत्सी समर्थक रुवाण्डन पैट्रियाटिक फ्रंट ने एक हुतु (पी. यिजिमुंगु) को राष्ट्रपति बनाया। हिंसा और विपदा जारी है। सायर के केवल एक वै में लगभग 5,00,000 शरणार्थी थे।

यहां की अर्थ-व्यवस्था कृषि पर आधारित है जो मुश्किल

यहूदियों की वापसी

सोवियत संघ के विखराव के बाद पूर्वी यूरोप के यहूदियों की संख्या जर्मनी में तेजी से बढ़ने लगी है। द्वितीय विश्व युद्ध के पहले जर्मनी में यहूदियों की संख्या 500,000 थी जो कि युद्ध के बाद घट कर केवल 15,000 रह गई थी। आज इनकी संख्या 200,000 हो गई है और लगभग 70,000 प्रत्याशी अपने कागज लेकर पूर्व सोवियत क्षेत्रों में प्रतीक्षारत हैं। वर्ष 2002 में जर्मनी ने पूर्व सोवियत संघ के यहूदियों के लिये इजराइल का रास्ता खोल दिया था। लेकिन इजराइल जाने वाले यहूदी 18,878 ही थे जबकि जर्मनी में 19,262 यहूदी आये। अल्प संख्या में लगभग 10,000 यहूदी अमरीका में गये।

भारत में दूतावास: रूस का दूतावास, शान्ति पथ, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 6873800, 6873802; फेक्स: (91-11) 6876823.

E-mail: indrusem@del2.vsnl.net.in

वाणिज्य दूतावास: नई दिल्ली: ब्लाक 50 ई, न्याया मार्ग चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021, फोन: 6909145, फेक्स: 609147.

Indian Mission in Russian Federation: Embassy of India, 6-8 Ulitsa Vorontsovo Polye (Obukha), Moscow (Russia). Tel: 00-7-095-9171841; Fax: 00-7-095-9752337. E-mail: indembas@rseneubh.msk.ru

रुमानिया

राजधानी: बुखारेस्ट; क्षेत्रफल: 2,37,500 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 22.4 मिलियन; भाषा: रोमानियन हंगेरियन, जर्मनी; साक्षरता: 97%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: लियू (फ्लूरल लियू); 1 अमरीकी डालर = 33.065-लियू; प्रति व्यक्ति आय: 5,830 डालर।

रुमानिया यूरोप के मध्य भाग के दक्षिण-पूर्व में स्थित है। रुमानिया में लम्बे समय से चली आ रही निकोली चाउशेस्कू की तानाशाही का अंत 1989 में हो गया। 1990 में नेशनल साल्वेशन फ्रंट ने सत्ता हासिल कर ली। काला सागर (ब्लैक सी) तट 245 कि.मी. लम्बा है। आधुनिक रोमानिया 1859 में बना। रोमानिया की अर्थ-व्यवस्था में अर्थ उद्योगों का आधिपत्य है।

यहां के भारी उद्योगों में तेल निकालने की ड्रिलिंग रिंग, तेल शोधन के उपकरण, पेट्रोलसायन उद्योग, सीमेंट, ताप और जल विद्युत शक्ति, उच्च क्षमतावाले डीजल और पिजली के रेल इंजन, इंजीनियरिंग तथा उपभोक्ता वस्तुएं आदि का बाहुल्य है।

पिछली तीन दशकियों में रोमानिया की खेती में अभूतपूर्व परिवर्तन हुए हैं। इन परिवर्तनों का शुभारंभ 1945 में भूमि

सुधारों से हुआ। छोटे और मंजोले किसानों की भू-सम्पत्ति को सहकारी समितियों में परिवर्तित कर दिया गया। यह काम 1949 में प्रारंभ हुआ और 1962 में पूरा हो गया। भूमि सहकारी किसानों की साझा-सम्पत्ति है जिस पर सभी मिल कर खेती करते हैं।

यहां का निर्यात मुख्यतः मशीन और उपकरण; रासायनिक पदार्थ, रसायन, उर्वरक तथा औद्योगिक उपभोक्ता वस्तुएं हैं।

राष्ट्रपति: अयोन इलिस्कू; प्रधानमंत्री: अद्रियन नस्टासे।

भारत में दूतावास: रोमानिया का दूतावास, 52-ए, वसन्त मार्ग, वसन्त विहार, नई दिल्ली-110 057; फोन: 6140447, 6140700; फेक्स: 6140611.

E-mail: Emround@hotmail.com

Indian Mission in Romania: Embassy of India, 11, Uruguay Street, Sector 1, Bucharest (Romania). Tel: 00-40-1-2225451; Fax: 00-40-1-2232681.

E-mail: amb@coibuc.dnt.ro/ss@coibuc

लक्जमबर्ग

(Grand Duchy of Luxembourg) Grand-Duché de Luxembourg

राजधानी: लक्जमबर्ग; क्षेत्रफल: 2,586 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 0.5 मिलियन; भाषा: फ्रेंच, अंग्रेजी, जर्मन; साक्षरता: 100%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: यूरो; 1 अमरीकी डालर = 1.03; प्रति व्यक्ति आय: 53,780 डालर।

लक्जमबर्ग एक छोटा-सा राज्य है जो जर्मनी, बेल्जियम और फ्रांस के बीच स्थित है।

1867 में लंदन की संधि के द्वारा इसकी स्वाधीनता की पुष्टि की गई थी।

लक्जमबर्ग यूरोपियन इकोनामिक कम्युनिटी, बेनेलेक्स, यूरोपियन स्टील एण्ड कोल कम्युनिटी और युरोटॉम का सदस्य और उद्योगों की दृष्टि से अति विकसित देश है लोहे के विशाल भंडार हैं, जो यहां के विशाल इस्पात का आधार। देश के निर्यात में 70 प्रतिशत भाग इस्पा है। कृषि में केवल 10 प्रतिशत आयादी लगी हुई है।

राज्याध्यक्ष: ग्रैंड ड्युक हेनरी; सरकार के प्रमुख: क्लाडे जंकर।

भारत में दूतावास: लक्जमबर्ग का महावाणिज्य दूता वी-35, ग्रेटर कैलाश-1, नई दिल्ली-110 048, 3230136, फेक्स: 3238046.

Indian Mission in Luxembourg: Honorary C late General of India, "Cabinet d'Avocats" Jim Pen 31, Grand-Rue, B.P. 282, L-2012, Luxembourg. Tel 352-473886; Fax: 00-352-222584.

लाओस

(Lao People's Democratic Republic) Sathalar Paxathipatai Paxaxon Lao

राजधानी: वियन्तियान; क्षेत्रफल: 236,800 किलोमीटर; जनसंख्या: 5.5 मिलियन; भाषा: लाओ, अं

कबायली; साक्षरता: 57%; धर्म: बौद्ध धर्म; मुद्रा: $\text{US\$}$; 1 अमरीकी डालर = 7,600 किप; प्रति व्यक्ति 1,620 डालर।

ओस गणराज्य दक्षिण-पूर्व एशिया में सामरिक महत्व का है। 11893 से फ्रांस के संरक्षण में रहा लाओस 9 में फ्रांसीसी संघ के अंतर्गत स्वाधीन गणराज्य बना। विद्रोहों व रुढ़िवादियों में विरोधाभास के कारण यहां अर्थिक उतापथल बन गई। 2 दिसंबर 1975 में यहां राज्य की घोषणा हुई।

1980 से 1988 तक वियतनाम द्वारा दी गई सैन्य वित्तिक सहायता लाओस के लिये उपलब्धि रही। 1988 में अमरीका और थाईलैंड द्वारा काफी निवेश किया। 1997 में लाओस को एशियान की सदस्यता मिली।

प्रमुख उत्पादन हैं - चावल, तम्बाकू, कपास, बेनजोइन, टिन, सीसा और जस्ता और सागौन (टीक) की लकड़ी। अन्य उद्योग छोटे स्तर पर हैं।

राष्ट्रपति: खमाटे सिफोनडोन; प्रधानमंत्री: बोंगनांग राधित।

भारत में दूतावास: लाओस गणराज्य का दूतावास ए 04/7 पर्मानेंट एस्टेट, महारानी बाघ, नई दिल्ली-110 55, फोन: 6933319, फैक्स: 6323043.

E-mail:amladit@ndb.vsnl.net.in

Indian Mission in Lao P.D.R.: Embassy of India, Rue de Luang, P.O. Box No. 225, Vientiane, Lao P.D.R. Tel: 0-856-21-413802; Fax: 00-856-21-412768. E-mail:indiaemb@iaotef.com

लाइबेरिया

(Republic of Liberia)

राजधानी: मोनरोविया; क्षेत्रफल: 1,11,369 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 3.3 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी और कबायली; साक्षरता: 38%; धर्म: ईसाई, इस्लाम; मुद्रा: डालर; 1 अमरीकी डालर = 1 लाइबेरियन डालर; प्रति व्यक्ति आय: 1100 डालर.

लाइबेरिया अफ्रीका के अटलांटिक तट पर स्थित है। इसकी स्थापना 1822 में हुई थी और 26 जुलाई, 1947 को यह गणराज्य बना। लगभग 90 प्रतिशत आबादी खेती में लगी है और उसमें से अधिकांश बहुत निर्धन हैं। मुख्य फसलें - कसावा, काफ़ी, कोकोवा और ताड़ तेल हैं। कच्चा लोहा और रबर निर्यात की मुख्य वस्तुएं हैं।

1990 में आंतरिक विद्रोह में राष्ट्रपति मेजर जनरल सैमुएल रैन्पोन दोय की हत्या हो गयी और पश्चिमी अफ्रीका की इकात्मिक कम्युनिटी पीस कीपिंग फोर्स द्वारा प्रोफेसर एमोस सायर के नेतृत्व में सरकार का गठन किया गया। पिछले 3 वर्षों से जो तीन प्रमुख गुट संघर्षरत हैं वे इस प्रकार हैं - (अ) चार्ल्स टेलर की रिवेल नेशनल पैट्रियोटिक लिबरेशन फ्रंट (य) राष्ट्रपति एमोस सायर के नेतृत्व में एमोस सरकार (स) युनाइटेड लिबरेशन मूवमेंट। तीसरी

25 जुलाई 1993 को ये तीनों गुट सहमत सरकार बनाने और फरवरी 94 में चुनाव कराने को राजी हो गये।

हाल की घटनायें: जून 03 से ही अनरीका का दबाव राष्ट्रपति चार्ल्स टेलर को हटाने पर लगा था। जुलाई में मोनरोविया पर विद्रोहियों के हमले तेज हो गये। 2003 में सरकारी बलों व विद्रोहियों के बीच हुई मुठभेड़ में 2000 लोग मारे गये। अगस्त 11 को चार्ल्स टेलर ने अनरीका के दबाव में आकर त्यागपत्र दे दिया। इससे आशा बढी कि लाइबेरिया व पश्चिमो अफ्रीका में 14 वर्ष से चल रही हिंसा की समाप्ति हो जायेगी।

राष्ट्रपति: मोसेस ब्लाह।

लिचटेन्सटीन

(Principality of Liechtenstein) Fürstentum Liechtenstein

राजधानी: वाडुज क्षेत्रफल: 160 वर्ग किलोमीटर जनसंख्या: 0.03 मिलियन भाषा: जर्मन साक्षरता: 99% धर्म: ईसाई; मुद्रा: स्विस् फ्रैंक; 1 अमरीकी डालर = 0.75 स्विस् फ्रैंक प्रति व्यक्ति आय: 23,000 डालर

लिचटेन्सटीन ऊपरी राइन नदी पर ऑस्ट्रिया और स्विट्जरलैंड के बीच बसा एक छोटा-सा राज्य है। यह उत्तर से स्विट्जरलैंड 24 किलोमीटर और पूर्व में पश्चिम तक 9 किलोमीटर में फैला हुआ है। 866 में इस स्वायत्तता मिली थी

विदेशी श्रमिक कुल आबादी के रत तिब्बत 3 अनेक अंतर्राष्ट्रीय कंपनियों के यहां मुख्यालय हैं 353 में से यह देश तमाम युरोपीय लड़ाइयों में तटस्थ रहा 984 में यह महिलाओं को मतदान की स्वतंत्रता दी गई

यहां की अर्थ-व्यवस्था मुख्यतः उद्योग प्रधान है मुख्य उद्योग हैं- मशीनें और औजार वस्त्र खाद्य सामग्री और चमड़े का सामान।

राज्याध्यक्ष: प्रिंस हांस आडम द्वितीय; प्रधानमंत्री: अंटमार हासलर।

लिथुआनिया

(Republic of Lithuania) Lietuvos Respublika

राजधानी: विलनियस (विलना); क्षेत्रफल: 65,200 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 3.5 मिलियन, भाषा: लिथुआनियन साक्षरता: 98%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: दी लितास 1 अमरीकी डालर=3.54 लितास; प्रति व्यक्ति आय: 8,472 डालर

लिथुआनिया को अगस्त 1991 में स्वतंत्रता मिली इसके पूर्व 1990 में इसने अपनी स्वतंत्रता की घोषणा कर दी थी लेकिन सोवियत सघ ने आपूर्ति रोककर यह अन्य उपायों से विफल कर दिया।

लैटविया, बाइलोरशिया, पोलैंड और रूस से इसकी सीमाएं मिलती हैं।

1940 तक लिथुआनिया मुख्यतः कृषि प्रधान था। वरत अब तक पूर्ण औद्योगिकीकरण हुआ है।

कृषि: खाद्यान्न, आलू, चुकन्दर, सब्जियां, नारंग, दूध, दही।

जिसमें 70 प्रतिशत कोनिफर (शंकुवृक्ष) हैं। पीट के भंडार लगभग 4,000 एम सीयू मीटर के हैं।

उद्योग: हेवी इंजीनियरिंग, शिप बिल्डिंग, निर्माण सामग्री, कारखाने, इलेक्ट्रॉनिक सामान, रसायन, कागज, चमड़ा चीनी, कपड़े।

राष्ट्रपति: बालदास अडामकुस; **प्रधानमंत्री:** युजेनिजस जेंटविलास

भारत में दूतावास: आनरेरी कंसुलेट आफ दी रिपब्लिक आफ लिथुआनिया, मोहन हाउस, जमरुदपुर कम्युनिटी सेंटर, कैलाश कालोनी एक्सटेंशन, नई दिल्ली-110048, फोन: 6433135, फैक्स: 6460191.

लीबिया

(Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya) al-Jamahiriya al-Arabiya al-Libya al-Shabiya al-Ishirakiya

राजधानी: त्रिपोली; **क्षेत्रफल:** 17,59,540 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 5.4 मिलियन; **भाषा:** अरबी; **साक्षरता:** 76%; **धर्म:** इस्लाम; **मुद्रा:** लीबियन दिनार; 1 अमरीकी डालर = 1.24 लीबियन दिनार; **प्रति व्यक्ति आय:** 7,570 डालर।

लीबिया अफ्रीका के उत्तरी तट पर स्थित एक अरब राज्य है। 1977 में इसने अपना नाम 'सोशलिस्ट पीपुल्स लीबियन अरब जम्हूरिया' रखा।

लीबिया पहले इटली का उपनिवेश था और 1952 में इसे स्वाधीनता मिली। 1969 में राजसत्ता हटा दी गयी।

मुख्य कृषि उत्पाद हैं - खजूर, जैतून, बादाम और रसीले फल।

मछली पकड़ना, तम्याकू संसाधन, रंगई और युनाई महत्वपूर्ण उद्योग हैं।

यहां 1957 में तेल के कुएं मिले और आज लीबिया संसार में तेल का एक प्रमुख उत्पादक है।

राज्याध्यक्ष: कर्नल मुआमर अल-गदाफी

भारत में दूतावास: समाजवादी जनवादी लीबिया अरब गणराज्य का दूतावास, 22 गोल्फ लिंक्स, नई दिल्ली-110003; फोन: 4697771/4697717; फैक्स: 4633005. E-mail: libya@bol.net.in

Indian Mission in Libya: Embassy of India, 16/18, Shara Mamound Shaltut, Garden City, P.O. Box 3150, Tripoli, Libya. Tel: 00-218-21-3338212; Fax: 00-218-21-3337560.

E-mail: indembassy@mail.link.net.mt /indembtrip@hotmail.com

लेबनान

(Republic of Lebanon) al-Jumhuriya al-Lubnaniya

राजधानी: बेरुत; **क्षेत्रफल:** 10,400 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 4.3 मिलियन; **भाषा:** अरबी, फ्रेंच, अंग्रेजी;

साक्षरता: 92%; **धर्म:** ईसाई और इस्लाम; **मुद्रा:** पौण्ड; 1 अमरीकी डालर = 1,513.75 पौण्ड; **प्रति व्यक्ति आय:** 4,170 डालर।

लेबनान राज्य भू-मध्यसागर के किनारे सीरिया और इजराइल के बीच एक लम्बी भू-पट्टी पर है। यह 1941 में स्वाधीन देश बना।

लेबनान मुख्यतः एक कृषि-प्रधान देश है, यहां जैतून का तेल, खाद्यान्नों और फलों का उत्पादन होता है। प्रमुख उद्योग हैं - तेल शोधन, खाद्य और सीमेंट। पर्यटन आय का मूल्यवान साधन है।

संवैधानिक परम्परा के अनुसार मैरोनाइट क्रिश्चियन और सुन्नी मुस्लिम सत्ता के भागीदार होंगे। लेकिन ईसाईयों (42 प्रतिशत) और मुस्लिम (57 प्रतिशत) के बीच 14 वर्षीय घरेलू युद्ध के कारण स्थिर सरकार नहीं बन सकी।

अक्टूबर 1990 में जनरल माइकल ओयन के नेतृत्व में क्रिश्चियन सेना को राष्ट्रपति इलियास ह्लावी ने सीरियन मदद से हरा दिया और सत्ता पर अधिकार जमा लिया। उन्हें अरब देशों का समर्थन प्राप्त था।

प्रधानमंत्री सलीम होस के राष्ट्रीय सहमति दल जिसमें 7 मुख्य दल - मैरोनाइट क्रिश्चियन, सुन्नी मुस्लिम, शिया मुस्लिम, ड्र्यूस, अर्मीनियन, ग्रीक आर्थोडॉक्स, और ग्रीक कैथोलिक हैं की सरकार बनी सीरिया जिसकी 30,000 सैनिक टुकड़ियां लेबनान में हैं देश की सेना और राजनीति पर प्रभुत्व रखता है।

राष्ट्रपति: इमाइल लाहुद; **प्रधानमंत्री:** रफीक अल-हरिरि।

भारत में दूतावास: लेबनान का दूतावास, 10 सरदार पटेल रोड, नई दिल्ली-110021; फोन: 3013174/3013637; फैक्स: 3015555.

E-mail: lebanemb@giasd101.vsnl.net.in

Indian Mission in Lebanon: Embassy of India, 31, Kantari Street, Sahmarani Building, P.O. Box No.113-5250 (Hamra) and 11-1764, Beirut, Lebanon. Tel: 00-961-1-372619; Fax: 00-961-1-373538.

E-mail: indembci@dm.net.lb

लेसोथो

(Kingdom of Lesotho)

राजधानी: मसेरु; **क्षेत्रफल:** 30,355 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 2.2 मिलियन; **भाषा:** अंग्रेजी और लेसोथो; **साक्षरता:** 71%; **धर्म:** ईसाई और कयायली; **मुद्रा:** लोती; 1 अमरीकी डालर = 10.57 लोती; **प्रति व्यक्ति आय:** 2,420 डालर।

लेसोथो राज्य साउथ अफ्रीका गणराज्य के भीतर स्थित एक औपनिवेशिक वस्ती है। पहले ये ब्रिटिश संरक्षित राज्य था और इसका नाम बसूटोलैण्ड था। 4 अक्टूबर 1966 को यह लेसोथो के नाम से स्वाधीन राज्य बना।

इस देश का मुख्य उद्यम कृषि है। यहां विजली और जल-विद्युत की व्यापक संभावनाएं हैं। निर्यात की प्रमुख मदें हैं - पशु, हीरे, ऊन और मोहरे।

राज्याध्यक्ष: किंग लेट्सी तृतीय; **प्रधानमंत्री:** पकालिता सिली
भारत में दूतावास: बेइजिंग में स्थित लेसोथो का दूतावास।

लतविया

Republic of Latvia) Latvijas Republika

राजधानी: रिगा; **क्षेत्रफल:** 63,700 वर्ग किलोमीटर;
जनसंख्या: 2.3 मिलियन; **भाषा:** लेटवियन; **साक्षरता:** 100%; **धर्म:** ईसाई; **मुद्रा:** दी लाट्स; 1 अमरीकी डालर = 0.61 लाट्स; **प्रति व्यक्ति आय:** 7,730 डालर।
लतविया अगस्त 1991 में सोवियत संघ से अलग होकर बचीन हुआ। 1990 में इसने स्वतंत्रता का प्रयास किया था।
लेटविया के उत्तर एवं पश्चिम में बाल्टिक सागर हैं।
एस्टोनिया, लिथुआनिया, बाल्टोरशिया और रूस इसके पड़ोसी हैं। शहरीकरण ने मुख्य रूप से कृषि आधारित देश का स्वरूप बदल दिया है।

कृषि: कपास-ओट्स, जौ, राई, आलू, फ्लेक्स, शुगर बीट, मांस, दूध, अंडे, केरल व्रीडिंग, और डेयरी फार्मिंग मुख्य व्यवसाय हैं। प्राकृतिक स्रोत: पीट, ब्रिक्वेट्स जिप्सम।

उद्योग: विद्युत, रेलवे यात्री कार और लकड़ी दूरी के टेलीफोन एक्सचेंज, पेपर और ऊन की वस्तुएं। सान टैब्लर, मिनरल उर्वरक, होजरी, कपड़े चमड़ा, फुटवियर, केमिकल फाइबर, बस, रेडियो रिसेवर्स।

प्रधानमंत्री एंड्रिस स्केले ने अप्रैल 2000 में त्यागपत्र दे दिया।

राज्याध्यक्ष: सुश्री वाइरा विल्फ्रीडो; **प्रधानमंत्री:** एंड्रिस रासिन

भारत में दूतावास: हानेररी कोसुलेट जनरल, 48/11, मल्ला मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021, फोन: 6112931, फेक्स: 61113753.

वनातु

(Republic of Vanuatu) Ripablik Blong Vanuatu

राजधानी: विला; **क्षेत्रफल:** 14,760 वर्ग किलोमीटर;
जनसंख्या: 189,618; **भाषा:** अंग्रेजी, फ्रेंच और विस्लामा;
साक्षरता: 36%; **धर्म:** ईसाई; **मुद्रा:** वातु; 1 अमरीकी डालर = 137.75 वातु; **प्रति व्यक्ति आय:** 3,190 डालर।

न्यू हेब्रिड्स। जुलाई 1980 को वनातु के नाम से स्वतंत्र हुआ। यह प्रशांत महासागर में 13 बड़े और 80 छोट द्वीपी की हुरी लड़ी है। इसमें इसतु सेन्तो सबसे बड़ा द्वीप है।

मूल रूप से यह यूरोपीय समुद्री डाकूओं का अड्डा था, जो 1906 में फ्रांस और ब्रिटेन के नियंत्रण में आया।

यहां की आबादी अधिकांशतः मेलनेरियन नस्ल की है। मुख्य नकदी फसलें नारियल गिरी, काफी और कॉका हैं। यहां सुअर पालन अति विकसित है। 1960 से यहां मैनीलु का खनन किया जा रहा है, जिसे जापान का निर्यात कर दिया जाता है।

राष्ट्रपति: जान यानी; **प्रधानमंत्री:** गडवर्ड नालीपी।

वियतनाम

(Socialist Republic of Vietnam) Cong Hoa Xa Hoi Chu Nghia Viet Nam

राजधानी: हनोई; **क्षेत्रफल:** 329,566 वर्ग किलोमीटर;
जनसंख्या: 79.7 मिलियन; **भाषा:** वियतनामी, फ्रेंच, अंग्रेजी, चीनी; **साक्षरता:** 94%; **धर्म:** ताओ, बौद्ध, कन्फ्यूशियनिज्म, ईसाई, इस्लाम; **मुद्रा:** डोंग; 1 अमरीकी डालर = 15,341.50 डोंग; **प्रति व्यक्ति आय:** 2,070 डालर।

सोशलिस्ट रिपब्लिक आफ वियतनाम (भूतपूर्व नार्थ और साउथ वियतनाम को मिलाकर) एक पूर्वीय देश है। इसकी लगभग समूची लम्बाई से होकर एक पर्वत श्रृंखला जाती है जिससे अन्नामाइट श्रृंखला कहते हैं। पर्वत श्रृंखला के एक ओर उत्तर में उपजाऊ रेड रिवर डेल्टा और दूसरी ओर दक्षिण में मेकांग डेल्टा है। दोनों डेल्टाओं में भरपूर चावल पैदा होता है।

वियतनाम युद्ध 1954 में दक्षिण वियतनाम में अमरीका द्वारा समर्थित सरकारों बली व उत्तरी वियतनाम तथा सोवियत संघ द्वारा समर्थित वियत कांफ्रस गुरिल्ला के मध्य प्रारंभ हुआ। युद्ध 1973 तक चला लेकिन वियत कांफ्रस गुरिल्ला की गतिविधियां अब तक चलती रही जब तक दक्षिण वियतनाम में साम्यवाद स्थापित नहीं हो गया।

2 जुलाई 1976 को दक्षिण वियतनाम व उत्तरी वियतनाम के एकीकरण के साथ सभी अराजकतापूर्ण वियतनाम का उद्भव हुआ। अब राज्य में उत्तरी वियतनाम का राष्ट्रीय ध्वज, राष्ट्रगान और मुद्रा मान्य हुई।

यह एक कृषि-प्रधान देश है। चावल यहाँ की सबसे प्रमुख पैदावार है जिसका निर्यात भी होता है। अन्य फसलें मूंग, मक्का, कॉफी और चाय हैं। उत्तर में माय जल वाले खनिजी में कोयला, टिन, तांबा, क्रोमियम और फास्फेट शामिल हैं। दक्षिण में सीमेंट, धातु कर्म, रसायन, कपड़ा और कपड़ा उद्योग हैं।

हाल की घटनायें: अमरीका के सेक्रेटरी आफ स्टेट कोलिन पावेल ने वियतनाम का दौरा किया। वियतनाम विश्व में काफी का सबसे बड़ा उत्पादक देश है, काफी के दाम पिछले 15 वर्षों में सर्वाधिक लुप्त हो गये।

राष्ट्रपति: ट्रान लुक लुआंग **प्रधानमंत्री:** फान वान खाई।

भारत में दूतावास: वियतनाम का दूतावास, 17, कोटविय मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021, फोन: 3018059, 3019818; फेक्स: 91-11-3017714.

E-mail: xdelhi@del3.vsnl.net.in

Indian Mission in Vietnam: Embassy of India, 58-60, Tran Hung Dao, Hanoi, Vietnam. Tel: 00-84-4-8244989, Fax: 00-84-4-8244998.

E-mail: india@netnam.org.vn

वेटिकन सिटी

(The Holy See) Sato della Cittadel Vaticano

राजधानी: वेटिकन सिटी; **क्षेत्रफल:** 0.4 वर्ग किलोमीटर
जनसंख्या: 870; **भाषा:** लैटिन, इटैलीयन सभी भाषाए

ने दमवारी की। अप्रैल 96 में युगोस्लाविया ने मैसिडोनिया से राजनयिक संबंध स्थापित करके युरोपीय संघ की वेलग्रेड में राजदूत भेजने की शर्त पूरी की।

कांसावा समस्या 1998 तक खतरनाक हो गई। राष्ट्रपति मिलोसेविक पर आरोप लगे कि वे यहां से अत्याचारित जाति के लोगों का सफाया कर देना चाहते हैं। नाटो ने जून महीने में सैन्य हस्तक्षेप करने का निर्णय लिया। कांसावा लिवरेशन आर्मी द्वारा गुरिल्ला आक्रमण प्रारंभ हो गये। सर्बियन अधिकारियों ने कांसावा लिवरेशन आर्मी के खिलाफ बड़ा मुहिम छेड़ दिया। अमरीका ने युगोस्लाविया पर अनेक प्रकार के प्रतिबंध लगा दिये।

मार्च 99 में नाटो ने सर्बियन ठिकानों पर वायु आक्रमण शुरू कर दिये, जोकि जून में समाप्त हुए। कांसावा लिवरेशन आर्मी ने नाटो के साथ समझौता करते हुए हथियार डाल दिये।

युगोस्लाविया में अक्टूबर महीने में जन आक्रोश के कारण, मिनाराह स्लोवांडन मिलोसेविक को अपदस्थ कर विपक्ष के नेता बोझिस्टाव कोस्टोनिका नये राष्ट्रपति बनें, रूस समेत गमस्त पश्चिमी देशों ने उनका समर्थन कर इसे लोकतंत्र की जपसी माना। युरोपीय संघ ने सर्बिया के विरुद्ध अनेक प्रतिबंध वापस लेने के लिये कहा है।

हाल की घटनायें: युगोस्लाव की संसद नये देश सर्बिया मांटेंग्रो नामक नये देश के गठन के लिये वैठी। युगोस्लाविया का नाम खतम हुआ।

सर्बिया के अंतर्गत स्वशासित क्षेत्र

कांसावा (राज.: प्रिस्टना, क्षेत्रफल: 10,887 वर्ग कि.मी. जनसंख्या: 2 मिलियन; बोझोबोडिना (राज.: नोवी सांड, क्षेत्रफल: 5,06 वर्ग कि.मी. जनसंख्या 2.05 मिलियन)। कृषि उत्पाद: मक्का, शंकरकंदी, गेहूँ, तम्बाकू पशु एवं चूड़ी।

उद्योग: विद्युत, कोयला, लिग्नाइट, लौहा, इस्पात, सीमेंट, र गाड़ियाँ, लकड़ी के उत्पाद एवं पर्यटन।

राष्ट्रपति: बोझिस्टाव कोस्टोनिका, प्रधानमंत्री: जिओरान कोविक।

भारत में दूतावास: सर्बिया मांटेंग्रो का दूतावास: 3/50 मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021, फोन: 73661/6872073; फेक्स: 6885535.

E-mail: zvezda@del2.vsnl.net.in

Indian Mission in Federal Republic of Serbia Belgrade: Embassy of India, Vase Pelagica 30, Senjak, Zvezda, 11000 YU, Yugoslavia. Tel: 00-381-11-3692431; 00-381-11-3692435.

आ (पूर्व में वेस्टर्न समोआ)

Independent State of Western Samoa (Malotupo'atasio i Sisifo)

प्रधानी: एपिआ, क्षेत्रफल: 2,835 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 159,000 भाषा: समोआन और अंग्रेजी; साक्षरता: 96%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: टाला (डालर); 1 अमरीकी डालर = 1 टाला, प्रति व्यक्ति आय: 6180 डालर।

पूर्व समोआ के दक्षिणी प्रचान्त महासागर में स्थित 4 द्वीप

शामिल हैं जिनमें सवाई और उपोलु सबसे बड़े हैं। अन्तर्राष्ट्रीय समय रेखा वेस्टर्न समोआ के एकदम नज़दीक से गुजरती है। ईस्टर्न समोआ (अमरीकन समोआ) जिसकी राजधानी फोगोटो है, संयुक्त राज्य अमरीका का अधीनस्थ क्षेत्र है।

वेस्टर्न समोआ 1 जनवरी 1962 को पूर्ण स्वतंत्र हुआ और यह राष्ट्रमंडल का सदस्य है।

यहां की अर्थ-व्यवस्था मुख्यतः कृषि पर आधारित है। यहां के प्रमुख उत्पाद मछली, कोको, केला, कचालू, शकरकरन्द, खाल, वस्त्र और चटाइयां हैं।

जीवनभर के लिए राज्याध्यक्ष: मैलिऐटोआ टनुमेफिली द्वितीय; प्रधानमंत्री: टुइलापा सेलेले।

श्रीलंका

(Democratic Socialist Republic of Sri Lanka) Sri Lanka Prajathanthrika Samajavadi Janarajaya

राजधानी: कोलम्बो; क्षेत्रफल: 65,610 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 18.9 मिलियन; भाषा: सिंहली, तमिल और अंग्रेजी; साक्षरता: 88%; धर्म: बौद्ध, हिन्दू, इस्लाम और ईसाई; मुद्रा: रुपया; 1 अमरीकी डालर = 96.27 रुपए; प्रति व्यक्ति आय: 3,180 डालर।

श्रीलंका एक द्वीप है जिसे कम गहरा पाक जलडमरू भारत से अलग करता है। इसके पश्चिम में पाक जलडमरू और मन्नार की खाड़ी, उत्तर और पूर्व में बंगाल की खाड़ी तथा दक्षिण में हिन्द महासागर है।

श्रीलंका राष्ट्रमंडल के सदस्य के रूप में 1948 में स्वतंत्र हुआ। 1985 से यहां उत्तर में बसे तमिल मूल के लोग अलग प्रान्त और सरकार की मांग को लेकर रक्तियुक्त संघर्ष में लगे हैं। 1978 में उन्हें कुछ सहूलियतें जैसे तमिल भाषा की स्वीकृति आदि मिली थीं। तमिल युनाइटेड लिवरेशन फ्रंट ने इस आंदोलन को विस्तार दिया। बाद में उग्रवादी संगठनों जैसे कि लिट्टे, ईलम, जे.वी.पी., ई.जी. आर.एल.एफ. आदि ने इस आंदोलन को हिंसात्मक रूप दे दिया।

29 जुलाई 1987 को एक ऐतिहासिक समझौता भारत के तत्कालीन प्रधानमंत्री राजीव गांधी और वहां के राष्ट्रपति जयवर्धने के बीच हुआ। इस समझौते के अंतर्गत भारत की सेना वहां पर जाकर उग्रवादी संगठनों से लोहा लेकर उनका समर्पण करवायेगी। लंबे समय तक चली इस लड़ाई के बाद वहां की राजनीति के चलते 20 सितंबर 1989 को आई.पी.के.एफ. की भारत वापसी हुई।

11 जनवरी 1989 को राष्ट्रपति प्रेमदासा ने पांच वर्ष से चल रहे आपात शासन की समाप्ति की और फरवरी में आम चुनाव संपन्न कराये गये।

राष्ट्रपति प्रेमदासा की सुसाइड यम से एक मई 1993 का हत्या कर दी गयी। प्रधानमंत्री विजयतुंगे को राष्ट्रपति बनाया गया।

19 अगस्त 1994 को संसदीय चुनाव हुए और सुश्री चंद्रिका कुमारातुंगा की सरकार बनी। 9 नवंबर को राष्ट्रपति पद के चुनाव हुए और सुश्री चंद्रिका कुमारातुंगा राष्ट्रपति बनीं। उनके राष्ट्रपति बनने के बाद उनकी मा सिरिमावा बंडरनायके प्रधानमंत्री बनीं।

सेना और लिट्टे के बीच संघर्ष तीव्र हो गया। जुलाई 96 में सेना ने लिट्टे के कई ठिकाने नष्ट कर दिये। सात दिन तक चली लड़ाई में सेना ने लिट्टे के मुल्लाटिबे पर कब्जा कर लिया। अगस्त में विद्रोहियों के कब्जे से किलिनोच्ची शहर को भी छुड़ा लिया गया।

श्रीलंका के मुख्य कृषि उत्पाद चाय, रबड़ और नारियल हैं। व्यापारिक दृष्टि से महत्वपूर्ण खनिज ग्रेफाइट है। इसके अलावा लौह अयस्क, मोनाजाइट, इलेमनाइट, चूना पत्थर, तेल और केपोलिन के भंडार भी हैं। उद्योगों में सीमेंट, कपड़ा और उर्वरक सम्मिलित हैं। श्रीलंका ने आर्थिक पुनर्निर्माण का कार्यक्रम हाथ में लिया है जिसमें महावली नदी का सिंचाई और जल-विद्युत के लिए उपयोग, गृह निर्माण कार्यक्रम, पूंजी निवेश, सम्बर्द्धन क्षेत्र आदि मुख्य कार्यक्रम हैं। मार्च 2000 में जाफना पेनिन्सुला के एलीफेंट पास में लिट्टे के साथ सेना का भीषण संघर्ष; मई महीने में श्रीलंका ने इजराइल से राजनयिक रिश्ते कायम किये। राष्ट्रपति कुमारतंगे द्वारा 17 वर्षीय जातीय संघर्ष को समाप्त करने के लिये संविधान संशोधन विधेयक को संसद में रखा गया लेकिन दो तिहाई बहुमत न होने के कारण पारित नहीं हो सका।

हाल की घटनायें: लिट्टे के नेता वेलुपिल्लई प्रभाकरन ने 20 अप्रैल 2002 को किलिनोच्ची में पहली बार अंतर्राष्ट्रीय प्रेस कांफ्रेंस बुलाई।

राष्ट्रपति: श्रीमती चंद्रिका कुमारातुंगा। प्रधानमंत्री: रानिल विक्रमसिंघे

भारत में दूतावास: हाई कमिशन आफ श्रीलंका, 27, कौटिल्य मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 3010201, 3010202; फैक्स: 3793604.

E-mail: lankacom@del2.vsnl.net.in

Indian Mission in Sri Lanka: High Commission of India, 36-38, Galle Road, P.O.Box No. 882, Colombo 3, Sri Lanka. Tel: 00-94-1-421605; Fax: 00-91-1-446403.

E-mail: hncimcbl@sri.lanka.net

सऊदी अरब

(Kingdom of Saudi Arabia) al-Mamlaka al-'Araiya as-Sa'udiya

राजधानी: रियाद (शाही) और जेद्दा (प्रशासनिक); क्षेत्रफल: 2,250,070 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 24.0 मिलियन; भाषा: अरबी; साक्षरता: 63%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा: रियाल; 1 अमरीकी डालर = 3.75 रियाल; प्रति व्यक्ति आय: 13,330 डालर।

सऊदी अरब अरब प्रायद्वीप के लगभग 80 प्रतिशत भाग में फैला हुआ है।

यहां के होजा प्रान्त में मदीना है जहां 7 जून, 632 ई. में पैगम्बर मोहम्मद को दफनाया गया था और मक्का है जहां पैगम्बर का जन्म हुआ था। यहां मक्का में एक महान मस्जिद है जिसमें काया के पवित्र अवशेष सुरक्षित हैं। काया के एक ओर वह काला पत्थर है जिसके दारे में विरवास किया जाता है कि इसे आरकेन्जल गेबरील ने अब्राहम को दिया था। यह मकयरा समूचे विश्व के मुसलमानों का तीर्थस्थल है।

सऊदी अरब में पूर्ण राजतंत्र है, जहां कोई संसद नहीं है।

सऊदी अरब के पास विशाल तेल सम्पदा है और यह आज विश्व में पेट्रोलियम पदार्थों का सबसे बड़ा निर्यातक है। लोक राजस्व का प्रमुख स्रोत तेल से प्राप्त धन है। साथ ही सऊदी अरब कृषि प्रधान देश है। यहां की मुख्य पैदावार खजूर, गेहूँ, जौ, फल, खालें तथा ऊन हैं।

राज्याध्यक्ष एवं शासनाध्यक्ष: सम्राट फहद इब्न अब्देल अजीज़ अल सईद।

भारत में दूतावास: सऊदी अरेबिया का दूतावास, डी-12, एन.डी.एस.ई. पार्क-2, नई दिल्ली-110 049, फोन: 6252470, 6252471. फैक्स: 6259333.

वाणिज्य दूतावास: माकेर डवर, एफ कफे परेड्, मुंबई-400 005; फोन: 2181598.

Indian Mission in Saudi Arabia: Embassy of India, B-1, Diplomatic Quarters, P.B.No. 94387, Riyadh-11693, Saudi Arabia. Tel: 00-966-1-4884144; Fax: 00-966-1-4884750.

E-mail: icriyadhadmn@shabakah.net.sa

स्पेन

(Espana)

राजधानी: मैड्रिड; क्षेत्रफल: 504,750 वर्ग किलोमीटर जनसंख्या: 41.3 मिलियन; भाषा: स्पेनिश, कैटलान, वारस गैलिशियन; साक्षरता: 97%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: यूरो; अमरीकी डालर = 1.03 पेसेटा; प्रति व्यक्ति आय 20,150 डालर।

1492 ई. में कोलम्बस द्वारा स्पेन के लिए अमरीका खोज के साथ स्पेन एक महान उपनिवेशक साम्राज्य बन गया इंग्लैंड द्वारा 1588 ई. में स्पेनिश आरमाडा की पराज के बाद स्पेन एक लघु प्रायद्वीपीय शक्ति के रूप में सिम गया। 1939 ई. में यहां जनरल फ्रैंको ने तानाशाही स्थापि की। 1975 में फ्रैंको की मृत्यु के बाद यहां संवैधानि राजतंत्र की स्थापना हुई।

परम्परागत रूप से स्पेन एक कृषि प्रधान देश है। य के मुख्य उत्पाद अनाज, सब्जियां और फल हैं। उद्योगों रसायन, मशीनी औजार तथा जहाज-निर्माण सम्मिलित हैं हाल की घटनायें: ब्रिटिश कालोनी जिब्राल्टा पर पूरी संप्रभु की मांग पर दृढ़ता दिखाई, मोरक्को ने स्पेन में स्थित छोटे टापू पेरेजिल पर कब्जा बनाये रखा स्पेन का कहना है कि व इस विषय पर मोरक्को के साथ राजनयिक संवाद करेगा।

राज्याध्यक्ष: सम्राट जुआन कारलोस; प्रधानमंत्री: जो मरिया अजनार।

भारत में दूतावास: एम्बेसी आफ स्पेन, 12 पृथ्वीरा रोड, नई दिल्ली-110 011; फोन: 379208 3792085; फैक्स: 3793375.

E-mail: embSpain@ndb.vsnl.net.in

Indian Mission in Spain: Embassy of Ind Avenida de Pio XII 30-32, 28016, Madrid, Spa Tel: 00-34-91-3450406; Fax: 00-34-91-3451112 (E bassy).

E-mail: comind@accessnet.es

Web: http://www.visualware.es/in

दक्षिण अफ्रीका में एड्स का कहर

दक्षिण अफ्रीका में एड्स जैसी घातक बीमारी से संक्रमित माताएं हर महीने 8000 शिशुओं को जन्म देती हैं। यह तथ्य यहां आयोजित पहले राष्ट्रीय एड्स सम्मेलन के अंतिम दिन सामने आया। सम्मेलन में विशेषज्ञों ने कहा कि दक्षिण अफ्रीका एड्स से घुरी तरह प्रभावित है। यहां दुनिया के एड्स प्रभावित दस प्रतिशत बीमार हैं। दक्षिण अफ्रीका में कुल 47 लाख लोग एड्स से ग्रस्त हैं। यहां रोज एड्स संक्रमित लगभग 600 मामले दर्ज किए जाते हैं। विशेषज्ञों ने इस बात पर जोर दिया कि यहां के अस्पतालों में उपकरणों, कपड़ों और चिकित्सीय सामग्री को कीटाणु मुक्त करने और प्रशिक्षित डाक्टरों की कमी है। ऐसे वातावरण में काम करने से पेशेवर डाक्टरों के संक्रमित होने का खतरा भी रहता है।

साक्षरता: 73%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: डोबरा; 1 अमरीकी डालर = 8019.17 डोबरा; प्रति व्यक्ति आय: 1,469 डालर
ये दो द्वीप, जिनके साथ आसपास के कई अन्य छोटे शामिल हैं, गैबन से लगभग 125 मील दूर गिनी की खाड़ी स्थित हैं। विपुवत् रेखा के उत्तर में स्थित होने के कारण द्वीपों में गर्मी में बढ़ा गरम और बाष्पीय मौसम होता है, लेकिन वर्षा प्रचुरता से होती है। सबसे बड़ा द्वीप साओ टोमे है जो राजधानी भी है और यहां का प्रमुख बन्दरगाह भी है। ये 1975 तक पुर्तगाल के अधीन थे, जब ये स्वतंत्र हुए।

आजकल देश की अर्थ-व्यवस्था लगभग पूर्ण रूप से निर्यात किये जानेवाले कृषि उत्पादन, विशेष रूप से नारियल पर निर्भर करती है। साओ टोमे को अधिकांश खाद्य पदार्थों का आयात करना पड़ता है। साबुन तथा पेय पदार्थों के अतिरिक्त यहां विभिन्न प्रकार का निर्माण उद्योग नहीं है।

राष्ट्रपति: मिगुएल ट्रोवाडा; प्रधानमंत्री: गुइलहेमे पोस
डा कोस्टा।

साउथ अफ्रीका

(Republic of South Africa)

राजधानी: प्रिटोरिया (प्रशासनिक), केपटाउन (व्यवस्थापिक), ब्लोएम्फाउटन (न्यायिक) क्षेत्रफल: 1,223,201 किलोमीटर; जनसंख्या: 43.6 मिलियन; भाषा: अफ्रीकी तथा अंग्रेजी; साक्षरता: 82%; धर्म: ईसाई, हिंदु व इस्लाम; मुद्रा: राण्ड; 1 अमरीकी डालर = 10.57 राण्ड; प्रति व्यक्ति आय: 11,290 डालर।

रिपब्लिक आफ साउथ अफ्रीका, अफ्रीका महाद्वीप दक्षिणी सिरे पर स्थित है। इसमें कैप आफ गुडहोप, नेटाल ट्रान्सवाल और आरेंज फ्री स्टेट के मूल स्वतंत्र उपनिवेश शामिल हैं। पहले इसका नाम यूनियन आफ साउथ अफ्रीका था (1910 में स्थापित), लेकिन मई 1961 में राष्ट्रमंडल को छोड़ने के बाद यह गणतंत्र हो गया।

देश ने रंगभेद की नीति अपनायी जिससे विभिन्न वर्गों लोगों का अलग-अलग विकास हुआ। 1971 के होमलैंड्स कांस्टीट्यूशन एक्ट के अंतर्गत, ट्रान्स्कई (जन: 3,458,000), वोयुथाट्सवाना (जन: 2,420,000), (जन: 559,000) और किस्केई (जन: 847,000) को सरकार दी गयी। 6 अन्य क्षेत्र और हैं जहां पर स्व-शासन तो है लेकिन वे गणराज्य के भाग हैं। यह हैं - क्वा-कुलू, लेवोबा, क्वाकवा, का एंगवाने और क्वा एंजेवे। वर्ष 1990 में स्वतंत्रता का 2 करोड़ 60 लाख अश्वेत आंदोलन के प्रति रुख नरम पड़ा और सरकार ने अफ्रीकन नेशनल कांग्रेस पर से प्रतिबंध हटा लिया और 71 वर्षीय नेंडोला को 27 वर्षों की नज़रबंदी के बाद रिहा कर दिया।

लेकिन 1992-93 की घटनाओं ने एक बार स्थिति को बिगाड़ दिया और यह आशा कि दक्षिण में शांति की पुनर्स्थापना होगी क्षीण पड़ गयी। अफ्रीकन नेशनल कांग्रेस और जुलु ईकाथा अध्यक्ष मांगोसुथु बुथेलेजी की संयुक्त अपील का फल नहीं पड़ा। सितंबर 91 में हिंसा को रोकने के लिए

निर्यात की अन्य महत्वपूर्ण मर्दे खनिज हैं। किन्तु पिछले कुछ वर्षों से इनका निर्यात घटता रहा है।

जुलाई 97 में साइप्रस को युरोपियन यूनियन में शामिल होने का निमंत्रण मिला।

राष्ट्रपति: टास्सोस पापाडापाउलस।

भारत में दूतावास: साइप्रस गणराज्य का दूतावास, 106 जोरबाग, नई दिल्ली-110 003; फोन: 4697503, 4697508; फैक्स: 4628828.

E-mail: cyprus@del3.vsnl.net.in Web: www.cyprusdelhi.com

Indian Mission in Cyprus: High Commission of India, 3, Indira Gandhi Street, Montparnasse Hill, P.O. Box 25544, Engomi, 2413 Nicosia, Cyprus. Tel: 00-357-2-351741; Fax: 00-357-2-350402.

E-mail: india@spidernet.com.cy

टर्किश साइप्रस

राजधानी: निकोसिया; क्षेत्रफल: 3355 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 134,000; भाषा: टर्किश; मुद्रा: टर्किश लिरे। उत्तरी साइप्रस में जो इलाका टर्की के अधीन था उसने 1983 में एकतरफा स्वाधीनता की घोषणा कर दी। इसका नाम उत्तरी साइप्रस का टर्किश गणराज्य रखा गया।

गणराज्य को अभी तक अंतर्राष्ट्रीय मान्यता नहीं मिली है हालांकि इसने अनेक देशों से व्यापार संबंध बना लिए हैं। जून 1985 में 50 सदस्यों की पार्लियामेंट का चुनाव हुआ। प्रधानमंत्री: डर्विस इरोग्लु।

साओ टोमे एण्ड प्रिंसिप

(Democratic Republic of Sao Tome and Principe)

राजधानी: साओ टोमे; क्षेत्रफल: 964 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 159,883; भाषा: पुर्तगाली, स्थानीय बोली:

प्रसिद्ध हैं। सूक्ष्म यंत्र और मशीनें यहां का अन्य विशिष्ट उद्योग हैं। प्रत्येक मकान में बिजली की पर्याप्त उपलब्धि ने समूचे देश में सभी किस्म के लघु उद्योगों के पनपने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। पर्यटन यहां की आमदनी का तीसरा बड़ा साधन है। भारत सदा से स्विश सहायता का मुख्य भागीदार रहा है - विशेष रूप से पशु सम्वर्धन, ग्रामीण विकास, व्यावसायिक प्रशिक्षण के क्षेत्रों में तथा व्यावहारिक अनुसंधान के विभिन्न क्षेत्रों में।

अप्रैल 99 में स्विटजरलैंड के मतदाताओं ने 125 वर्ष पुराने संविधान में संशोधन करने पर सहमति दे दी। इन संशोधनों में नये अधिकार जैसे हड़ताल आदि करना शामिल हैं।

राष्ट्रपति: कास्पर विलिजेर

भारत में दूतावास: स्विटजरलैंड का दूतावास, न्याय मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 687372, 6878373; फैक्स: 6873093.

E-mail: vertretung@ndh.rep.admin.ch

Indian Mission in Switzerland: Embassy of India, Kirchenfeldstrasse 28, Postfach 406, CH-3000, Berne-6, Switzerland. Tel: 00-41-31-3511110; Fax: 00-41-31-3511557.

E-mail: india@spectaweb.ch

सियरा लियोन

(Republic of Sierra Leone)

राजधानी: फ्रीटाउन; क्षेत्रफल: 71,740 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 5.6 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी और कवायली; साक्षरता: 31%; धर्म: इस्लाम, ईसाई और कवायली; मुद्रा: लियोन; 1 अमरीकी डालर = 2045 लियोन; प्रति व्यक्ति आय: 470 डालर।

इस क्षेत्र को सियरा लियोन (जिसका अर्थ सिंह का पर्वत है) नाम मूल रूप से पुर्तगाली नाविकों ने दिया था क्योंकि यहां की तटीय चोटियों के चारों ओर भीषण गरज के साथ वर्षा होती है। यह गिली और लाइबेरिया के मध्य पश्चिमी अफ्रीका के उभार पर स्थित है। पहले यहां ब्रिटिश शासन था और 961 में यह स्वतंत्र हुआ और 1971 में गणराज्य बना।

मई 97 में सैन्य विद्रोह ने अहमद तेजान कव्वाह की का तख्तापलट कर दिया। मार्च 98 में नाइजीरिया की नेतृत्व में इकोवासीसेना ने ले.कॉर्नल जानी पाल कोरोमा को सत्ता से हटा दिया और राष्ट्रपति कव्वाह दुवारा सत्ता में आये। जुलाई में संयुक्त राष्ट्र सैन्य पर्यवेक्षक योजना को सुरक्षा परिषद ने मंजूरी दी। पश्चिमी अफ्रीकी शांति सेना की मदद के लिये 70 सदस्यीय दल पूर्व सैनिक विद्रोह के अवशेषों को हटाने के लिये गया।

9 वर्ष के गृहयुद्ध ने देश की आर्थिक स्थिति को दयनीय बना दिया। 10% लोग पड़ोसी देशों में भाग गये। यू.एन.डी.पी. की 174 देशों की सूची में सियरा लियोन क्रम में अंतिम स्थान पर है।

यहां की अर्थ-व्यवस्था कृषि और खनन पर आधारित है यहां के मुख्य उत्पाद औद्योगिक हीरे और लौह अयस्क, वाकसाइट, कोला नट्स, ताड़ का फल, नारियल और काफी हैं।

राज्याध्यक्ष: मेजर जाहन्नी कारोमा।

भारत में दूतावास: कांसुलेट जनरल, डा. एल. आर. भोजवानी, 1412-दयामल टावर्स, 211-नारिमन प्वाइंट, मुंबई-400 021, फोन: 2852617, 2876150; फैक्स: 2834004

Indian Mission in Sierra Leone: Honorary Consulate General of India, Post Box No. 26, 5, Rawdon Street, Freetown, Sierra Leone. Tel: 00-232-22-22452; Fax: 00-232-22-226343.

सीरिया

(Syrian Arab Republic)

राजधानी: डेमासक; क्षेत्रफल: 1,85,180 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 17.2 मिलियन; भाषा: अरबी, कुर्दिश, आर्मेनियन; साक्षरता: 79%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा: सीरियन पाउण्ड; 1 अमरीकी डालर = 48.85 सीरियाई पाउण्ड; प्रति व्यक्ति आय: 3,280 डालर।

मिडिल ईस्ट में सीरियन अरब रिपब्लिक टर्की, इराक, जोर्डन, फिलिस्तीन और लेबनान के बीच स्थित है। इसके पश्चिम में भूमध्य सागर है। ओरोन्टस और यूफ्रेट्स नदियां सीरिया से गुजरती हैं। यहां के प्रमुख बन्दरगाह लटाकिया और टारटस हैं।

सीरिया जो प्राचीन सभ्यता का केन्द्र है, पूर्ण स्वतंत्र प्रभुसत्ता सम्पन्न गणराज्य 1946 में बना

सीरिया अरब-इजराइल ढगड़े में 1948 से ही जुड़ा रहा है। सीरिया और इजराइल के बीच बातचीत का कोई हल नहीं निकला।

फरवरी 98 में राष्ट्रपति ले. जनरल हाफेज अल-असद ने अपने भाई रियाफत को उपराष्ट्रपति पद से हटा दिया असद 1999 में दुवारा राष्ट्रपति निर्वाचित हुए।

यहां के लोगों का मुख्य व्यवसाय कृषि और पशु पालन है यहां की मुख्य फसलें कपास, गेहू, तम्बाकू और जैतून है। खनिज के रूप में यहां केवल तेल पाया जाता है। उद्योगों में तेल निकालना, सायुन, कपड़ा, चमड़ा और तम्बाकू उद्योग है।

राष्ट्रपति: बशीर अल आजाद; **प्रधानमंत्री:** मुहम्मद मुस्तफा मेरो।

भारत में दूतावास: एम्बेसी आफ सीरियन अरब रिपब्लिक डी, 5/8, वसन्त मार्ग विहार, नई दिल्ली-110 051 फोन: 6140233, 6140285; फैक्स: 6143101

Indian Mission in Syria: Embassy of India, 40/4 Adnan Malki Street, Yassin Nowelati Building, P.O. Box 685, Damascus, Syria. Tel: 00-963-11-3739081; Fax: 0963-11-3316703.

E-Mail: indembassy@cyberia.net.lb

सुडान

(Republic of the Sudan)

राजधानी: खारतूम; क्षेत्रफल: 25,05,813 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 32.6 मिलियन; भाषा: अरबी, अंग्रेजी, दिनका नुबियन; साक्षरता: 46%; धर्म: इस्लाम, ईसाई और कवायली;

र; 1 अमरीकी डालर = 258.70 दीनार ; प्रति व्यक्ति : 1,970 डालर ।

सुडान उत्तर पूर्वी अफ्रीका का एक गणतंत्र है । श्वेत नील देश के बीच से गुजरती है और खारतूम के निकट नीली नदी से मिलती है । सुडान की आबादी अरबों, नीग्रो अरब और नीग्रो के संकर रक्त के न्यूयियनों की है । न 1995 में स्वतंत्र राज्य बना ।

2 उत्तरी प्रांत अरब मुस्लिम आबादी के हैं जबकि 3 प्रांतों में इसाई व ईश्वर की सार्वभौमिकता में विश्वास ने वालों की है ।

श्री सुडानीज पीपुल्स लिबरेशन आर्मी पिछले 16 वर्षों से सामिक अरब प्रभुत्व से इसाई व ईश्वर की सार्वभौमिकता श्वास करने वालों के तीन दक्षिणी प्रांतों को हटाने के गुरिल्ला लड़ाई लड़ रही है । अब तक 15 लाख लोग व और भुखमरी का शिकार हो चुके हैं ।

अप्रैल 97 में सुडान की इस्लामिक सरकार ने दक्षिणी प्रांतों वेद्रोही गुट से गृहयुद्ध की समाप्ति के लिये शांति समझौता । इस समझौते के तहत हर चार वर्षों में इन प्रांतों के जन में वने रहने के लिये जनमत होगा । 1998 में सूखा भयानक भुखमरी की स्थिति बन गई । दक्षिणी सुडान में क 10,000 बच्चों में से प्रतिदिन 15 बच्चे भुखमरी से ने लगे । एस.पी.एल.ए. द्वारा एक तरफा युद्ध विराम की ण के बाद यू.एन. वर्ल्ड फूड प्रोग्राम ने भोजन की आपूर्ति ण की । अगस्त में अडिस अबाबा में शांति वार्ता विफल ।

यू.एन. एच.सी.आर. ने सुडान पर मानव अधिकार के लंघन का आरोप लगाया हा । कहा जाता है कि सुडान ने रोहियों पर रसायनिक हथियारों का प्रयोग किया है ।

यहां की मुख्य कृषि फसल ज्वार है जो देश के लोगों का अ भोजन है । अन्य कृषि-पदार्थों में लम्बे रेशे की कपास, फली, तिल, खजूर, खाल और चमड़ा, लाल मिर्च, लियों और मक्का शामिल हैं । सुडान संसार में अरबी द का मुख्य उत्पादक है । चावल, मूंगफली, काफी, गन्ना र तम्बाकू कृषि उत्पादन के नई उपज है । सुडान की निज सम्पदा में तांबा, सोना, लोहा, मैंगनीज और गनेसाइट सम्मिलित हैं ।

हाल की घटनायें: सोलजर्स आफ दी लाइर्स रजिस्ट्रेंट्स आर्मी (उगांडा की संहारक दल) जिसमें अधिकांश किशोर हैं ने दक्षिणी सुडान में शरण ले रखी है । सुडान ने उगांडा को वेतावनी दी कि वह सेना को समाप्त करे, विपक्षी नेता और इस्लामी विद्वान जिन्हे 18 महीने पहले नजरबंद किया गया था कि नजरबंदी अगस्त में एक वर्ष के लिये और बढ़ा दी गई ।

राज्याध्यक्ष: ले. जनरल ओमार हसन अहमद अल-दोरी ।

भारत में दूतावास: सुडान का दूतावास, प्लाट न. 3, कातिपथ, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021, फोन: 6873785, 6873746; फैक्स: 6883758.

E-mail: sudandel@del3.vsnl.net.in

Indian Mission in Sudan: Embassy of India, P.O. Box

707, 61, Africa Road, Khartoum-II, Sudan. Tel: 00-11-471205; Fax: 00-249-11-472266.

E-mail: indembsdn@yahoo.com/india2suda yahoo.com

सूरीनाम

(Republic of Suriname)

राजधानी: परमारिवो; क्षेत्रफल: 1,63,820 वर्ग किलोमी जनसंख्या: 0.4 मिलियन; भाषा: डच, हिन्दी, सूरीनामी ; जैवेनीज, अंग्रेजी; साक्षरता: 93%; धर्म: इस्लाम, हि और ईसाई; मुद्रा: सूरीनाम गिल्डर; 1 अमरीकी डालर 2178.50 गिल्डर; प्रति व्यक्ति आय: 3,480 डॉलर । सूरीनाम का भूतपूर्व नाम डच गुआइना था । यह दक्षि अमरीका के उत्तरी-पूर्व तट पर स्थित है । 1975 में स्वतंत्र हुआ ।

यहां की आबादी नीग्रो, चीनी, ईस्ट इंडियन 3 इण्डोनेशियाई जातियों के खानदानों की संकर नस्ल है । यहां की आबादी का 40 प्रतिशत भाग मुलाटोज (यूरोप और ईस्ट इंडियन की मिश्रित जाति), अमेर-इंडियन 3 यूरोप के लोगों की है ।

यहां की भूमि के बड़े भाग पर चावल की खेती होती । देश खनिजों की दृष्टि से समृद्ध है ।

यह विश्व का सबसे बड़ा वाक्साइट उत्पादक है । देश निर्यात का 90 प्रतिशत भाग वाक्साइट, एल्युमिना अ एल्युमिनियम का निर्यात है ।

राष्ट्रपति : रोनाल्ड वेनेटियानल; उपराष्ट्रपति प प्रधानमंत्री: जुलेस अजोघिया ।

भारत में दूतावास: सूरीनाम गणराज्य का दूतावास, दी 8/25, वसंत विहार, नई दिल्ली-110057, फोन: 6154505, 6154505; फैक्स: 6154507.

E-mail: embsumd@mantraonline.com.

Indian Mission in Suriname: Embassy of India, 11 Rode Kruislaan, Post Box No. 1329, Paramaribo, Suriname Tel: 00-597-498344; Fax: 00-597-491106.

E-mail: ambindia@sr.net/india@sr.net

सेनेगल

(Republic of Senegal)

राजधानी: डकार; क्षेत्रफल: 196,162 वर्ग किलोमीटर, जनसंख्या: 9.9 मिलियन; भाषा: फ्रेंच तथा स्थानीय योलिया; साक्षरता: 33%; धर्म: इस्लाम और कयायली; मुद्रा: फ्रैंक सी. एफ. ए.; 1 अमरीकी डालर = 671.78 एफ सी एफ ए; प्रति व्यक्ति आय: 1,500 डालर ।

सेनेगल पश्चिमी अफ्रीका के उभार पर के दक्षिणी भाग में गैम्बिया का एक पतला र्ण है जो लगभग 200 मील अंदर तक चला पहले यह फ्रांसीसी उपनिवेश था र स्वायत्तशासी गणतंत्र बन गया ।

कृषि और पशुपालन यहां के मुख्य अयस्क तथा फास्फेट के विशाल भं

विकासशील उद्योगों में खाद्य संसाधन, रसायन और कपड़ा शामिल हैं ।

1988 में सेनेगल और भारत में नए राजनयिक संबंधों का प्रारंभ हुआ ।

राष्ट्रपति: अयडोलाये वाडे ; प्रधानमंत्री: मडियोर बोये ।
भारत में दूतावास: सेनेगल गणराज्य का दूतावास, सी6/
11, वसंत विहार, नई दिल्ली-110 057; फोन:
6143720, 6145808; फेक्स: 6144568.

Indian Mission in Senegal: Embassy of India, 5,
Avenue Carde, First Floor, BP 398, Dakar, Senegal.
Tel: 00-221-8225875; Fax: 00-221-8223585.
E-mail: indiaemb@telecomplus.sn

सेशेल्स

(Republic of Seychelles)

राजधानी: विक्टोरिया; क्षेत्रफल: 308 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 0.1 मिलियन; भाषा: क्रियोल, अंग्रेजी और फ्रेंच; साक्षरता: 84%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: रुपया; 1 अमरीकी डालर = 5.62 रुपए; प्रति व्यक्ति आय: 10,600 डालर ।

सेशेल्स पश्चिमी हिन्द महासागर में सुंदर द्वीपों का समूह हैं । मुख्य द्वीप माहे है, जिसमें राजधानी विक्टोरिया स्थित है । इस द्वीप समूह में करीब 92 द्वीप हैं, जिनमें से 45 प्रवालीय तथा शेष ग्रेनाइटिक हैं । सेशेल्स 1976 में गणतंत्र बना ।

सेशेल्स 1770 तक पूर्ण निर्जन था, जब फ्रांसिसियों ने यहां 1768 में यस्तिां बसाई । 1814 तक यहां पर भारीशस के भाग के रूप में शासन होता था । 1794 में अंग्रेजों ने इन द्वीपों पर अधिकार कर लिया । 1903 में यह अलग कोलोनी हो गया । 29 जून 1976 को इसे स्वतंत्रता मिली । 1979 यहां एक दलीय शासन है ।

सेशेल्स की आवादी मिश्रित मूल की है, जिसमें यूरोपीय, हीकी, भारतीय तथा चीनी नस्लों का अद्भुत मिश्रण है । गेल्ले ने एक मिश्रित भाषा विकसित की है, जिसे क्रियोल कहा जा सकता है ।

कृषि उत्पादों में नारियल का प्रमुख स्थान है । दालचीनी, मुख्य फसल है, जिसका निर्यात होता है । चाय और नींबू की अन्य फसलें भी उगाई जाती हैं । मछली पकड़ना अन्य व्यवसाय है । दुना, मुलेट, मैकेरेल, सारडाइन मछलियां, प और शंख यहां के तटीय जल में बहुतायत से मिलते हैं ।
राष्ट्रपति: फ्रांक अल्वर्ट रेने ।

भारत में दूतावास: क्वालालंपुर में स्थित सेशेल्स का प्रावास ।

आनररी कंसुलेट आफ दी रिपब्लिक आफ सेशेल्स, तुय एम्बिडियंस (कुतुब मीनार) एच-5/12, महरोली रोड ; दिल्ली-110030, टेली: 6646412, फेक्स: 544168

E-mail: smittal@bhartient.com
Indian Mission in Seychelles: High Commission of

India, Le Chantier, Post Box No. 488, Victoria, Mah
Seychelles. Tel: 00-248-224489; Fax: 00-248-224810.
E-mail: hicomind@seychelles.net

सेन्ट्रल अफ्रीकन रिपब्लिक

(Republique Centrafricaine)

राजधानी: बंगुई; क्षेत्रफल: 622,984 वर्ग किलोमीटर
जनसंख्या: 3.6 मिलियन; भाषा: फ्रेंच और संघों; साक्षरता
60%; धर्म: ईसाई और कवीलाई धर्म; मुद्रा: फ्रैंक
सी.एफ.ए.; 1 अमरीकी डालर = 671.78 फ्रैंक सी.एफ.ए.
प्रति व्यक्ति आय: 1,300 डालर ।

सेन्ट्रल अफ्रीकन रिपब्लिक अफ्रीका के ऊष्ण कटिबंधी क्षेत्र के बीच में स्थित है । 1958 में इसे स्वशासन मिला और 1960 में फ्रेंच कम्युनिटी के सदस्य राज्य के रूप में इसे पूर्ण स्वाधीनता प्राप्त हुई । स्थल सेनाध्यक्ष कर्नल जीन बेडेल बोसाका ने राष्ट्रपति डेविड डेको को अपदस्थ करके सत्ता हड़प ली ।

1972 में बोसाका को देश का आजीवन राष्ट्रपति बन दिया गया । 1976 में बोसाका ने अपने को नेपोलियन क्रांति सम्राट घोषित कर दिया । 1979 में जन विद्रोह ने इन नन्हें नेपोलियन को मार भगाया । दिलचस्प बात यह है कि 20 सितम्बर, 1979 को एक रक्तहीन क्रांति में डेविड डेको ने ही स्वयं-भू-सम्राट बोसाका का तख्ता पलट दिया ।

मुख्य कृषि उत्पाद कपास और काफी हैं । निर्यात का प्रमुख मद कपास है । देश को निर्यात से होनेवाली कुल आय में से आधी हीरो से होती है । यूरेनियम के खनन का महत्व बढ़ता जा रहा है ।

राष्ट्रपति: आंगे-फेलिक्स पाटसे; प्रधानमंत्री: मार्टिन जिग्बेले ।

सेण्ट किट्स-नेविस

(Federation of St. Kitts and Nevis)

राजधानी: बस्सेटेरे; क्षेत्रफल: 269 वर्ग किलोमीटर
जनसंख्या: 0.04 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी और पटोइस
साक्षरता: 98%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: ईस्ट कैरेबियन डालर
1 अमरीकी डालर = 2.70 ई. के. डालर; प्रति व्यक्ति आय
11,300 डालर ।

सेण्ट क्रिस्टफर (किट्स) - नेविस पूर्वी कैरीबियन में द्वीपों का समूह है जो 3.22 कि.मी. चौड़े एक संकरे जलम से अलग होते हैं ।

1967 में इन द्वीपों को ब्रिटेन के साथ सह-राज्य दर्जा दिया गया और 18 सितम्बर 1983 को ये स्वतंत्र हो गए । उस समय एंगुइल्ला सेण्ट किट्स-नेविस का भाग था । इस व्यवस्था के विरुद्ध एंगुइल्लावासियों ने विरोध कर दिया और इसे अलग कर दिया गया ।

यहां की आवादी मुख्यतः काले लोगों की है । अर्थ-व्यवस्था मुख्यतः कृषि पर आधारित है । कपास यहां की मुख्य फसलें हैं ।

गवर्नर जनरल: कुल्यैट एम सेवास्ट्यन; प्रधानमंत्रि: डेनजील डगलस ।

सेण्ट वीसेण्ट एण्ड दी ग्रेनेडाइंस

राजधानी: किंगस्टाउन; क्षेत्रफल: 388 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 0.1 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी और फ्रेंच पटोइस; साक्षरता: 96%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: ईस्ट कैरेबियन डालर; 1 अमरीकी डालर = 2.70 ई. के. डालर; प्रति व्यक्ति आय: 5,330 डालर।

सेण्ट वीसेण्ट विंडवार्ड द्वीप समूह में से एक द्वीप है जो वायव्योस के पश्चिम में स्थित है। यह 1969 में ब्रिटिश सह-राज्य बना। यह 27 अक्तूबर 1979 को स्वतंत्र हुआ। यहां की जनसंख्या मिश्रित मूल की है जिसमें यूरोपियन, निग्रो और कैरीबियन इंडियन शामिल हैं।

केला, आरारोट, नारियल गिरी, कपास और मसाले मुख्य निर्यात पदार्थ हैं। पर्यटन का महत्वपूर्ण स्थान है।

गवर्नर जनरल: चार्ल्स जे. एंटोवस; प्रधानमंत्री: जेम्स फिट्ज एलेन मिच्चेल।

सेण्ट लूसिया

राजधानी: केस्टाईस; क्षेत्रफल: 616 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 0.2 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी और फ्रेंच पटोइस; साक्षरता: 80%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: ईस्ट कैरेबियन डालर; 1 अमरीकी डालर = 2.70; प्रति व्यक्ति आय: 5,260 डालर।

सेण्ट लूसिया विण्डवार्ड द्वीप समूह का दूसरा सबसे बड़ा द्वीप है जो मार्टिनीक के दक्षिण और सेण्ट वीसेण्ट के उत्तर में स्थित है।

22 फरवरी 1979 ई. को यह स्वतंत्र हुआ।

यहां की अर्थ-व्यवस्था कृषि पर आधारित है। नारियल, नारियल तेल, केला और कोकोआ यहां के मुख्य निर्यात हैं। निर्माण उद्योगों में प्लास्टिक का सामान, सिले हुए वस्त्र और वीयर सम्मिलित हैं।

गवर्नर जनरल: कैलियोपा पी. लाउजी; प्रधानमंत्री: केन्नी एंथोनी।

सेन मरीनो

(Most Serene Republic of San Marino)

राजधानी: सेन मरीनो; क्षेत्रफल: 61 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 26,937; भाषा: इटैलियन; साक्षरता: 99%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: लीरा; 1 अमरीकी डालर = 1982.97 लीरा; प्रति व्यक्ति आय: 16,900 डालर।

सेन मरीनो गणतंत्र इटली के अग्रभाग पर अपनाईस में ग्रेण्ड टाइटेनो की अड्रियाटिक दिशा की ओर ढलान पर स्थित है। इसका दावा है कि यह यूरोप का प्राचीनतम राज्य है क्योंकि इसकी स्थापना 301 ई. में की गई थी।

यहां की मुख्य उपज गेहूँ, शराब और जेतून है। उद्योगों में कपड़ा, चीनी-मिष्टी उद्योग, सीमेंट, कागज, चमड़ा तथा ऊनी वस्तुएं हैं। राजस्व का मुख्य स्रोत पर्यटन है।

कैप्टन-रीजेन्ट: प्रत्येक 6 महीने में 5 वर्ष के लिये 60

सदस्यों की, निर्वाचित ग्रेट एण्ड जनरल कोन्सिल द्वारा महीनों में दो को रीजेंट्स की नियुक्ति।

नारत में दूतावास: सेन मरीनो का वाणिज्य महादूताव 15, औरंगजेब रोड, नई दिल्ली-110 011; फ 3015850. फैक्स: 3019677. E-mail: bhains@ndb.vsnl.net.in

सोमालिया

(Somalia Democratic Republic)

राजधानी: मोगाडिशु; क्षेत्रफल: 637,657 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 7.8 मिलियन; भाषा: सोमालिया अंग्रेजी, अरबी, इटैलियन; साक्षरता: 24%; धर्म: इस्लाम मुद्रा: सोमाली शिलिंग; 1 अमरीकी डालर = 2620 सो.शिलिंग; प्रति व्यक्ति आय: 600 डालर।

अफ्रीका के पूर्वी तट पर एक गणतंत्र के रूप में सोमाली डेमोक्रेटिक रिपब्लिक का गठन 1 जुलाई 1960 को भूतपूर्व इटैलियन सोमालीलैण्ड तथा ब्रिटिश सोमालीलैण्ड को मिलाकर हुआ। सोमालिया एक कृषि-प्रधान देश है। लेकिन 8.2 मिलियन हेक्टेयर उपजाऊ भूमि में से केवल 7 मिलियन हेक्टेयर भूमि पर ही खेती होती है। यहां पशुधन की संख्या 40.1 मिलियन है। वर्ष 1992 में सोमालिया में भीषण सूखा पड़ा। सूखे की महामारी और गृहयुद्ध ने सोमालिया को अराजकता के दौर में पहुंचा दिया। 50 प्रतिशत की आबादी भूखमरी से पीड़ित हुयी। लगभग 8,00,000 लोग केन्या भाग गये। जनवरी 1991 में राष्ट्रपति सियाद बारे अपदस्थ कर दिये गये। सोमाली नेशनल मूवमेंट जो उत्तर में प्रमुख विद्रोही गुट है ने मई 1991 में स्वतंत्र सोमाली लैंड रिपब्लिक की घोषणा की। राष्ट्रपति अब्दुरहमान अहमद अली बने और हरगीजिया को राजधानी बनाया। संयुक्त राज्य और अन्य देशों की सहायता की अपूर्ति का निरीक्षण कर रही है। दिसंबर 92 में 14 गुटों के दो नेता अली महदी मुहम्मद फराह अदिदि ने संयुक्त राष्ट्र के तत्वाधान में शांति योजना पर सहमति दी।

जनरल अदीदो को सोमाली नेशनल एलायंस को संयुक्त राष्ट्र के अधिकारियों पर हमले का दोषी पाया गया। मार्च में 30,000 अमरीकी सैनिक जो दिसंबर 92 में संयुक्त राष्ट्र के तत्वाधान में आये थे वापस चले गये। राष्ट्रीय सरकार का गठन वर्तमान परिस्थितियों में बहुत कठिन है।

दस वर्ष में पहली बार अगस्त महीने में नये राष्ट्रपति का निर्वाचन हुआ।

राष्ट्रपति: आदि खासिम बालाड हसन। प्रधानमंत्री: हसन अबशीर फराह।

नारत में दूतावास: एम्बेसी आफ सोमालिया डेमोक्रेटिक रिपब्लिक, ए-17, डिफेंस कालोनी, नई दिल्ली-110 002, फोन: 461955

सोलोमन आइल

राजधानी: होनोआरा; क्षेत्र: जनसंख्या: 0.5 मिलियन; साक्षरता: 54%; धर्म: ईसाई

विकासशील उद्योगों में खाद्य संसाधन, रसायन और कपड़ा शामिल हैं।

1988 में सेनेगल और भारत में नए राजनयिक संबंधों का प्रारंभ हुआ।

राष्ट्रपति: अबडोलाये वाडे; **प्रधानमंत्री:** मडियोर बोये।
भारत में **दूतावास:** सेनेगल गणराज्य का दूतावास, सी/6/11, वसंत विहार, नई दिल्ली-110 057; फोन: 6143720, 6145808; फैक्स: 6144568.

Indian Mission in Senegal: Embassy of India, 5, Avenue Cardé, First Floor, BP 398, Dakar, Senegal.
Tel: 00-221-8225875; Fax: 00-221-8223585.
E-mail: indiaemb@telecomplus.sn

सेशेल्स

(Republic of Seychelles)

राजधानी: विक्टोरिया; **क्षेत्रफल:** 308 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 0.1 मिलियन; **भाषा:** क्रियोल, अंग्रेजी और फ्रेंच; **साक्षरता:** 84%; **धर्म:** ईसाई; **मुद्रा:** रुपया; 1 अमरीकी डालर = 5.62 रुपए; **प्रति व्यक्ति आय:** 10,600 डालर।

सेशेल्स पश्चिमी हिन्द महासागर में सुंदर द्वीपों का समूह है। मुख्य द्वीप माहे है, जिसमें राजधानी विक्टोरिया स्थित है। इस द्वीप समूह में करीब 92 द्वीप हैं, जिनमें से 45 प्रवालीय तथा शेष ग्रेनाइटिक हैं। सेशेल्स 1976 में गणतंत्र बना।

सेशेल्स 1770 तक पूर्ण निर्जन था, जब फ्रांसीसियों ने यहां 1768 में वस्तियां बसाईं। 1814 तक यहां पर मारीशस के भाग के रूप में शासन होता था। 1794 में अंग्रेजों ने इन द्वीपों पर अधिकार कर लिया। 1903 में यह अलग कोलोनी हो गया। 29 जून 1976 को इसे स्वतंत्रता मिली। 1979 से यहां एक दलीय शासन है।

सेशेल्स की आबादी मिश्रित मूल की है, जिसमें यूरोपीय, अफ्रीकी, भारतीय तथा चीनी नस्लों का अद्भुत मिश्रण है। सेशेल्स ने एक मिश्रित भाषा विकसित की है, जिसे क्रियोल कहा जा सकता है।

कृषि उत्पादों में नारियल का प्रमुख स्थान है। दालचीनी तथा पुष्प फसल है, जिसका निर्यात होता है। चाय और नींबू जैसी अन्य फसलें भी उगाई जाती हैं। मछली पकड़ना अन्य प्रमुख व्यवसाय है। टुना, मुलेट, मैकेरेल, सारडाइन मछलियां, सीप और शंख यहां के तटीय जल में बहुतायत से मिलते हैं।

राष्ट्रपति: फ्रांक अल्वर्ट रेने।

भारत में दूतावास: क्वालालंपुर में स्थित सेशेल्स का दूतावास।

आनररी कंसुलेट आफ दी रिपब्लिक आफ सेशेल्स, कुतुब एम्प्लाइडस (कुतुब मीनार) एच-5/12, महरीली रोड नई दिल्ली-110030, टेली: 6646412, फैक्स: 6644168

E-mail: smittal@bhartient.com
Indian Mission in Seychelles: High Commission of

India, Le Chantier, Post Box No. 488, Victoria, Mahe, Seychelles. Tel: 00-248-224489; Fax: 00-248-224810.
E-mail: hicomind@seychelles.net

सेन्ट्रल अफ्रीकन रिपब्लिक

(Republique Centrafricaine)

राजधानी: बंगुरु; **क्षेत्रफल:** 622,984 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 3.6 मिलियन; **भाषा:** फ्रेंच और संघों; **साक्षरता:** 60%; **धर्म:** ईसाई और कबीलाई धर्म; **मुद्रा:** फ्रैंक सी.एफ.ए.; 1 अमरीकी डालर = 671.78 फ्रैंक सी.एफ.ए.; **प्रति व्यक्ति आय:** 1,300 डालर।

सेन्ट्रल अफ्रीकन रिपब्लिक अफ्रीका के ऊष्ण कटिबंधीय क्षेत्र के बीच में स्थित है। 1958 में इसे स्वशासन मिला और 1960 में फ्रेंच कम्युनिटी के सदस्य राज्य के रूप में इसे पूर्ण स्वाधीनता प्राप्त हुई। स्थल सेनाध्यक्ष कर्नल जीन बेडेल बोसाका ने राष्ट्रपति डेविड डैको को अपदस्थ करके सत्ता हड़प ली।

1972 में बोसाका को देश का आजीवन राष्ट्रपति बना दिया गया। 1976 में बोसाका ने अपने को नेपोलियन की भांति सम्राट घोषित कर दिया। 1979 में जन विद्रोह ने इस नन्हें नेपोलियन को मार भगाया। दिलचस्प बात यह है कि 20 सितम्बर, 1979 को एक रक्तहीन क्रांति में डेविड डैको ने ही स्वयं-भूत सम्राट बोसाका का तख्ता पलट दिया।

मुख्य कृषि उत्पाद कपास और काफी हैं। निर्यात की प्रमुख मद कपास है। देश को निर्यात से होनेवाली कुल आय में से आधी हीरो से होती है। यूरैनिम के खनन का महत्व बढ़ता जा रहा है।

राष्ट्रपति: आंगे-फेलिक्स पाटसे; **प्रधानमंत्री:** मार्टिन जिग्वेले।

सेण्ट किट्स-नेविस

(Federation of St. Kitts and Nevis)

राजधानी: वस्सेटेरे; **क्षेत्रफल:** 269 वर्ग किलोमीटर; **जनसंख्या:** 0.04 मिलियन; **भाषा:** अंग्रेजी और पटोइस; **साक्षरता:** 98%; **धर्म:** ईसाई; **मुद्रा:** ईस्ट कैरेबियन डालर; 1 अमरीकी डालर = 2.70 ई.क. डालर; **प्रति व्यक्ति आय:** 11,300 डालर।

सेण्ट क्रिस्टफर (किट्स) - नेविस पूर्वी कैरीबियन में दो द्वीपों का समूह है जो 3.22 कि.मी. चौड़े एक संकरे जलमार्ग से अलग होते हैं।

1967 में इन द्वीपों को ब्रिटेन के साथ सह-राज्य का दर्जा दिया गया और 18 सितम्बर 1983 को ये स्वतंत्र हो गए। उस समय एंगुइल्ला सेण्ट किट्स-नेविस का एक भाग था। इस व्यवस्था के विरुद्ध एंगुइल्लावासियों ने विद्रोह कर दिया और इसे अलग कर दिया गया।

यहां की आबादी मुख्यतः काले लोगों की है। यहां की अर्थ-व्यवस्था मुख्यतः कृषि पर आधारित है। कपास और गन्ना यहां की मुख्य फसलें हैं।

गवर्नर जनरल: कुल्वेंट एम संवास्टघन; **प्रधानमंत्री:** डेन जील डगलस।

सेण्ट विंसेण्ट एण्ड दी ग्रेनेडाइंस

राजधानी: किंगस्टाउन; क्षेत्रफल: 388 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 0.1 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी और फ्रेंच पटोइस; साक्षरता: 96%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: ईस्ट कैरेबियन डालर; 1 अमरीकी डालर = 2.70 ई. के. डालर; प्रति व्यक्ति आय: 5,330 डालर।

सेण्ट विंसेण्ट विंडवार्ड द्वीप समूह में से एक द्वीप है जो बारबडोस के पश्चिम में स्थित है। यह 1969 में ब्रिटिश सह-राज्य बना। यह 27 अक्तूबर 1979 को स्वतंत्रत हुआ। यहां की जनसंख्या मिश्रित मूल की है जिसमें यूरोपियन, नीग्रो और कैरीबियन इंडियन शामिल हैं।

केला, आरारोट, नारियल गिरी, कपास और मसाले मुख्य निर्यात पदार्थ हैं। पर्यटन का महत्वपूर्ण स्थान है।

गवर्नर जनरल: चार्ल्स जे. एंट्रोवस; प्रधानमंत्री: जेम्स फिट्ज एलेन मिच्चेल।

सेण्ट लुसिया

राजधानी: केस्टाइस; क्षेत्रफल: 616 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 0.2 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी और फ्रेंच पटोइस; साक्षरता: 80%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: ईस्ट कैरेबियन डालर; 1 अमरीकी डालर = 2.70; प्रति व्यक्ति आय: 5,260 डालर।

सेण्ट लुसिया विण्डवार्ड द्वीप समूह का दूसरा सबसे बड़ा द्वीप है जो मार्टिनीक के दक्षिण और सेण्ट विंसेण्ट के उत्तर में स्थित है।

22 फरवरी 1979 ई. को यह स्वतंत्र हुआ। यहां की अर्थ-व्यवस्था कृषि पर आधारित है। नारियल, नारियल तेल, केला और कोकोआ यहां के मुख्य निर्यात हैं। निर्माण उद्योगों में प्लास्टिक का सामान, सिले हुए वस्त्र और दीवार सम्मिलित है।

गवर्नर जनरल: कैलिलियोपा पी. लाउजी; प्रधानमंत्री: केनी एंथोनी।

सैन मरीनो

(Most Serene Republic of San Marino)

राजधानी: सैन मरीनो; क्षेत्रफल: 61 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 26,937; भाषा: इटैलियन; साक्षरता: 99%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: लीरा; 1 अमरीकी डालर = 1982.97 लीरा; प्रति व्यक्ति आय: 16,900 डालर।

सैन मरीनो गणतंत्र इटली के अग्रभाग पर अपेन्नाइन्स में लाइन्ड टाइटो की अड्रियाटिक दिशा की ओर ढलान पर स्थित है। इसका दावा है कि यह यूरोप का प्राचीनतम राज्य है क्योंकि इसकी स्थापना 301 ई. में की गई थी।

यहां की मुख्य उपज गेहूँ, शराब और जैतून है। उद्योगों में कपड़ा, चीनी-मिठाई उद्योग, सीमेंट, कागज, चमड़ा तथा अन्य वस्तुएं हैं। राजस्व का मुख्य स्रोत पर्यटन है।

कैप्टन-रीजेन्ट: प्रत्येक 6 महीने में 5 वर्ष के लिये 60

सदस्यों की, निर्वाचित ग्रेट कण्ड जनरल कोन्सिल द्वारा 6 महीने में दो को रीजेंट्स की नियुक्ति।

भारत में दूतावास: सैन मरीनो का वाणिज्य महादूतावास, 15, औरंगजेब रोड, नई दिल्ली-110 011; फोन: 3015850, फैक्स: 3019677.

E-mail: bhains@ndb.vsnl.net.in

सोमालिया

(Somalia Democratic Republic)

राजधानी: मोगाडिशु; क्षेत्रफल: 637,657 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 7.8 मिलियन; भाषा: सोमालिया, अंग्रेजी, अरबी, इटैलियन; साक्षरता: 24%; धर्म: इस्लाम; मुद्रा: सोमाली शिलिंग; 1 अमरीकी डालर = 2620 सो.शिलिंग; प्रति व्यक्ति आय: 600 डालर।

अफ्रीका के पूर्वी तट पर एक गणतंत्र के रूप में सोमाली डेमोक्रेटिक रिपब्लिक का गठन 1 जुलाई 1960 को भूतपूर्व इटैलियन सोमालीलेण्ड तथा ब्रिटिश सोमालीलेण्ड को मिलाकर हुआ। सोमालिया एक कृषि-प्रधान देश है। लेकिन 8.2 मिलियन हेक्टेयर उपजाऊ भूमि में से केवल 7 मिलियन हेक्टेयर भूमि पर ही खेती होती है। यहां पशुधन की संख्या 40.1 मिलियन है। वर्ष 1992 में सोमालिया में भीषण सूखा पड़ा। सूखे की महामारी और गृहयुद्ध ने सोमालिया को अराजकता के दौर में पहुंचा दिया। 50 प्रतिशत की आयादी भुखमरी से पीड़ित हुयी। लगभग 8,00,000 लोग केन्या भाग गये। जनवरी 1991 में राष्ट्रपति सियाद बारे अपदस्थ कर दिये गये। सोमाली नेशनल मूवमेंट जो उत्तर में प्रमुख विद्रोही गुट है ने मई 1991 में स्वतंत्र सोमाली लैंड रिपब्लिक की घोषणा की। राष्ट्रपति अब्दुरहमान अहमद अली बने और हरगीजिया को राजधानी बनाया। संयुक्त राज्य और अन्य देशों की सेनायें सहायता की आपूर्ति का निरीक्षण कर रही हैं। दिसंबर 92 में 14 गुटों के दो नेता अली महदी मुहम्मद फराह अदिदि ने संयुक्त राष्ट्र के तत्वाधान में शांति योजना पर सहमति दी।

जनरल अदीदो को सोमाली नेशनल एलायंस को संयुक्त राष्ट्र के अधिकारियों पर हमले का दोषी पाया गया। मार्च में 30,000 अमरीकी सैनिक जो दिसंबर 92 में संयुक्त राष्ट्र के तत्वाधान में आये थे वापस चले गये। राष्ट्रीय सरकार का गठन वर्तमान परिस्थितियों में बहुत कठिन है।

दस वर्ष में पहली बार अगस्त महीने में नये राष्ट्रपति का निर्वाचन हुआ।

राष्ट्रपति: आब्दि खासिम बालाड हसन। प्रधानमंत्री हसन अबशीर फराह।

भारत में दूतावास: एम्बेसी आफ सोमालिया डेमोक्रेटिक रिपब्लिक, ए-17, डिफेंस कालोनी, नई दिल्ली-110 024, फोन: 4619559, 4617453.

सोलोमन आइलैण्ड्स

राजधानी: होनोआरा; क्षेत्रफल: 29,753 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 0.5 मिलियन; भाषा: अंग्रेजी, फ्रेंच, इटैलियन, जावानी, 54% लॉर्ड ईसाई, 30% इस्लाम, 16% अन्य धर्म; मुद्रा: डॉलर; 1 अमरीकी डालर = 1.00 डॉलर; प्रति व्यक्ति आय: 1,000 डॉलर।

1 अमरीकी डालर = 7.25 सो.आ.डालर; प्रति व्यक्ति आय: 1910 डालर।

सोलोमन आइलैण्डस पापुआ गिनी के पूर्व में दक्षिण-पश्चिमी प्रशान्त महासागर में स्थित हैं। प्रारंभ में यह एक ब्रिटिश संरक्षित प्रदेश था, जिसे 1978 में स्वतंत्रता मिली।

यहां की आवादी मुख्य रूप से मेलानेशियन हैं। नारियल मुख्य नकदी फसल तथा चावल प्रधान खाद्य फसल है। मछली यहां के भोजन का मुख्य तत्व तथा निर्यात की प्रमुख मद है।

गवर्नर जनरल: सर जान इनी लाप्ली; प्रधानमंत्री: केमाकेजा।

हण्डुरास

(Republic of Honduras) Republic de Honduras

राजधानी: तेगुसिगल्पा डी.सी.; क्षेत्रफल: 112,088 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 6.7 मिलयन; भाषा: स्पेनिश; साक्षरता: 73%; धर्म: ईसाई; मुद्रा: लेम्पीरा; 1 अमरीकी डालर = 16.65 लेम्पीरा; प्रति व्यक्ति आय: 2,830 डालर।

हण्डुरास मध्य अमरीका में निकारगुआ, एल सल्वाडोर और ग्वाटेमाला के बीच स्थित है। कैरीबियन से मिला हुआ इसका लम्बा समुद्र तट है और दक्षिण में प्रशान्त महासागर में भी इसका संकरा मार्ग है।

आरंभ में यह स्पेन का उपनिवेश था और 1821 में स्वाधीन हुआ। यहां अनेक बार तानाशाही, सैनिक शासन और शक्ति के बल पर सरकार का तख्ता पलटने की घटनाएं होती रही हैं।

मुख्य फसल केला है। देश के निर्यात में 76 प्रतिशत भाग इसी का है। काफी, कपास, मक्का और तम्बाकू की भी पैदावार होती है। इमारती लकड़ी बहुतायत से उपलब्ध है और पशु-पालन एक मुख्य उद्यम है।

राष्ट्रपति: कार्लोस फ्लोरेस फाकस्से।

हंगरी

(Republic of Hungary) Magyar Koztarsasag

राजधानी: बुडापेस्ट; क्षेत्रफल: 93,033 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 10.1 मिलयन; भाषा: हंगेरियन, मेग्यार; धर्म: 99%; ईसाई; मुद्रा: फोरिन्ट; 1 अमरीकी डालर = 249.39 फोरिन्ट; प्रति व्यक्ति आय: 12,340 डालर।

हंगरी का इतिहास बड़ा उथल-पुथल वाला रहा है। इस देश पर कमश: हूणों, मेग्यारों, तुर्कों, हंगेरियनों और आस्ट्रियनों ने हमला करके इसे लूटा। 1918 में हंगरी एक स्वाधीन राज्य बना और 1919 में समाजवादी गणराज्य बना।

यद्यपि हंगरी पहले मुख्यतः एक कृषिप्रधान देश था, किन्तु दूसरे विश्व युद्ध के बाद इसकी अर्थ-व्यवस्था में उद्योगों का योगदान बढ़कर 50 प्रतिशत से भी अधिक हो गया है। हंगरी इंजीनियरिंग उत्पादों, मशीनी औजारों, मोटरगाड़ियों और विजली के व इलेक्ट्रानिक्स के सामान का निर्यात करता है। इस देश में आयात की मुख्य वस्तुएं हैं - कच्चा लोहा, कोयला, कच्चा तेल और उपभोग की

वस्तुएं। 97 प्रतिशत से अधिक कृषि-भूमि पर सहकारी खेती होती है। लगभग 186,000 हेक्टेयर भूमि पर अंगूर की खेती होती है।

मध्य यूरोप के देश हंगरी ने 1990 में लोकतंत्र और बाजारोन्मुख अर्थव्यवस्था को अपनाया।

राष्ट्रपति: फेरेंक माड्ल; प्रधानमंत्री: पीटर मेडगेस्ती। भारत में दूतावास: हंगरी का दूतावास, 2/50, नीति मार्ग, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली-110 021; फोन: 611-4737, 611-4738; फैक्स: 688-6742.

E-mail: huembdel@giasd101.vsnl.net.in

Indian Mission in Hungary: Embassy of India, Buzavirag utca 14, 1025 Budapest, Hungary. Tel: 00-36-1-3257742; Fax: 00-36-1-3257745.

E-mail: chancery@indemb.datanet.hu

Web: www.chancery@indembassy.hu

हैटी

(Republic of Haiti) Republique d' Haiti

राजधानी: पोर्ट-औ-प्रिंस; क्षेत्रफल: 27,750 वर्ग किलोमीटर; जनसंख्या: 7.1 मिलयन; भाषा: फ्रेंच (शासकीय), क्रियोल; साक्षरता: 45%; धर्म: ईसाई और वूडू; मुद्रा: गुर्ड; 1 अमरीकी डालर = 28.50 गुर्ड; प्रति व्यक्ति आय: 1,860 डालर।

हैटी वेस्ट इंडीज़ का एक भाग है। इसे हिस्पानिओला कहा जाता है। यह अटलांटिक सागर में स्थित है। इसके पश्चिम में क्यूबा में और पूर्व में पोर्टोरिको है। यहां की आवादी में अधिकांश नीग्रो हैं। शेष लोग यहां आकर बसे फ्रांसीसीयों और गुलामों के वर्णसंकर वंशज हैं। इस फ्रांसीसी वस्ती ने 1804 में अपने को स्वाधीन गणराज्य घोषित कर दिया।

मुख्य कृषि उत्पाद काफी है। अन्य उत्पाद हैं - सीसल, कपास, खांड, कोकोआ और तम्बाकू। घरेलू खपत के लिए चावल भी पैदा किया जाता है। शीरे से रम और दूसरी किस्म की शराब बनती है और उनका निर्यात होता है। मुख्य खनिज वाक्साइट है जिसका निर्यात किया जाता है। विदेशी मुद्रा अर्जित करने का दूसरा सबसे प्रमुख साधन पर्यटन है।

सरकार: फादर जीन बर्टांड अरिस्टेडे जो कि स्वतंत्र निर्वाचित राष्ट्रपति थे को अक्टूबर 1991 में सेना ने अपदस्थ कर दिया। जून 92 में जोसेफ नेरेटे अंतरिम राष्ट्रपति बने और प्रधानमंत्री पद मार्क वाजिन को मिला। अगस्त 93 में रायर्ट मालवाल प्रधानमंत्री बने और उन्होंने घोषणा की फादर अरिस्टेडे राष्ट्रपति पद पर लौटेंगे।

राष्ट्रपति: जीन बर्टांड अरिस्टेडे; प्रधानमंत्री: जीन मेरी चेरैस्टल।

भारत में दूतावास: हैटी का वाणिज्य दूतावास, 186 शरत बोर रोड, कलकत्ता-700 029; फोन: 46-1164

Indian Mission in Haiti: Honorary Consulate of India, C/o. Hnadal & Fils, 199, Rue Du Magasin de L'Etat, P.O.Box No.633, Port-au-Prince (Republic of Haiti). Tel: 00-(509) 222310; Fax: 00-(509) 238489

शेष सामान्य बहुमत से स्वीकृत किए जाते हैं।

महासभा सुरक्षा परिषद के अस्थायी सदस्यों, आर्थिक तथा सामाजिक परिषद के सदस्यों और न्यासी परिषद के निर्वाचित सदस्यों को चुनती है। अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय के सदस्यों को महासभा और सुरक्षा परिषद संयुक्त रूप से चुनती है। महासभा अपने अध्यक्ष और उपाध्यक्ष का चुनाव प्रतिवर्ष करती है

अध्यक्ष: थियो वेन गिरोरान (नामीबिया)।

सुरक्षापरिषद: के 15 सदस्य हैं जिनमें से प्रत्येक का एक वोट है। इसके 5 स्थायी सदस्य हैं और 10 अस्थायी सदस्य अस्थायी सदस्यों को दो वर्ष के लिए दो तिहाई बहुमत से महासभा चुनती है। स्थायी सदस्य किसी भी निर्णय पर अपने निषेधाधिकार का प्रयोग कर सकते हैं। दो वर्ष की अवधि के बाद अवकाश प्राप्त करने वाले सदस्य साथ ही अगली अवधि के लिए पुनः चुनाव नहीं लड़ सकते। यदि किसी भी सदस्य-राष्ट्र के हित को प्रभावित करने वाला कोई नुशा परिषद में उठता है तो उस पर विचार करते समय उस राष्ट्र को मताधिकार न देते हुए चर्चा में सम्मिलित करते हैं। परिषद की अध्यक्षता प्रति मास अलग-अलग देश करते हैं और इनकी वरीयता अंग्रेजी के अकारादि क्रम में निर्धारित होती है। स्थायी सदस्य: चीन, फ्रांस, रूस, ब्रिटेन तथा संयुक्त राज्य अमेरिका। अस्थायी सदस्य: बल्गारिया, कैमरून, गिनी, मेक्सिको और सीरिया (संस्तर 2003 तक), मारीशस, कोलंबिया, आयरलैंड, सिंगपुर (दिसंबर 2002 तक) सुरक्षा परिषद - भारत, जर्मनी एवं जापान को स्थायी के लिये विस्तार किया जाना है।

तथा सामाजिक परिषद: महासभा के अधीन आर्थिक, सामाजिक, शिक्षा-संवंधी, सांस्कृतिक, तथा एतत्संबंधी जितने भी प्रकार्य संयुक्त राष्ट्र के हैं, उन सब का कार्यान्वयन करना आर्थिक तथा सामाजिक परिषद का उत्तरदायित्व है। आर्थिक तथा सामाजिक परिषद के 54 सदस्य हैं जो महासभा के दो-तिहाई बहुमत द्वारा चुने जाते हैं। परिषद के अधीन निम्नलिखित प्रादेशिक आर्थिक आयोग कार्य करते हैं - ई.सी.ई. (यूरोप के लिए आर्थिक आयोग, जनेवा) एस्कैप

1946 से अब तक के महासचिव



ट्रिग्वे लेय



डागवा हम्मरशोल्ड



डिक्स्टर



यू. थान्ट



बुत्रोस घाली



कुर्ट वाल्डहेम



कोफी अन्नान

नाम	राज्य	वर्ष
1. ट्रिग्वे लेय	नार्वे	1946-53
2. डागवा हम्मरशोल्ड	स्वीडन	1953-61
3. यू. थान्ट	बर्मा	1962-71
4. फर्ट वाल्डहेम	ऑस्ट्रिया	1971-81
5. जेदियर परस द कुइपार	फर	1982-91
6. बुत्रोस बुत्रोस घाली	मिस्र	1992-96
7. कोफी अन्नान	घाना	1997-

(एशिया तथा प्रशांत सागरीय प्रदेश के लिए आर्थिक सामाजिक आयोग बैंकाक), ई.सी.एल.ए. (लैटिन अमेरिका के लिए आर्थिक आयोग सैंतियागो, चिली) ई.सी.ए. (अफ्रीका के लिए आर्थिक आयोग, ऐडिस अबाबा), ई.सी.ए. (पश्चिमी एशिया के लिए आर्थिक आयोग, बगदाद)

न्यासी परिषद: संयुक्त राज्य घोषणा-पत्र में प्रस्तावित कि उन प्रदेशों में जहाँ अनी पूर्ण स्वायत्त शासन नहीं निवासियों के हितों की रक्षा के लिए अन्तर्राष्ट्रीय व्यवस्था कायम की जाए और अलग-अलग समझौतों के अनुसार इनको संयुक्त राष्ट्र शासन रखा जाए। इन प्रदेशों को न्यासंगत प्रदेश कहते हैं। मूल न्यासंगत प्रदेशों में दस या तो स्वतंत्र हुए हैं। राष्ट्रों के साथ शामिल हुए हैं। केवल प्रशांत सागरीय समूह (माइक्रोनेशिया) अनी न्यास के अंतर्गत है। राज्य अमेरिका के शासन में है

सदस्य: चीन, फ्रांस, रूस, यू.के. और यू.एस. अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय: अन्तर्राष्ट्रीय न्याय स्थापना न्यायालय संविधि नामक एवं अन्त-राष्ट्रीय

भारत में संयुक्त राष्ट्र के कार्यालयों के पते

ए.सी.सी.टी.टी. : एशियन एंड पेसिफिक सेंटर फार ट्रांसपोर्ट आफ टेक्नालोजी, एडजवाइनिंग टेक्नालोजी भवन, पोस्ट याक्स न. - 4575, नयी महरोली रोड, नयी दिल्ली - 110016, फोन - 6856255/6856276, फैक्स - 91-11-6856274

एफ.ए.ओ. : फूड एंड एग्रीकल्चर आर्गनाइजेशन आफ दी युनाइटेड नेशंस, 55 लोदी एस्टेट, नयी दिल्ली - 1100 03, फोन - 4693060/4628877, फैक्स - 91-11-4620115

आई.एफ.सी. : इंटरनेशनल फिनेंस कार्पोरेशन, न. - 1, पंचशील मार्ग, चाणक्यपुरी, नयी दिल्ली - 1100 21, फोन - 3011306, फैक्स - 91-11-3011278

आई.एल.ओ. : इंटरनेशनल लेबर आर्गनाइजेशन, ईस्ट कोर्ट, थर्ड फ्लोर, इंडियन हैबिटेड सेंटर, लोदी रोड, नयी दिल्ली - 1100 03, फोन - 4602101-04, फैक्स - 91-11-4602111

आई.एम.एफ. : इंटरनेशनल मानिटेरी फंड, 7, जोर बाग, नयी दिल्ली - 1100 03, फोन - 4634223/4634224, फैक्स - 91-11-4635231

यू.एन.डी.सी.पी. : युनाइटेड नेशंस इंटरनेशनल ड्रग कंट्रोल प्रोग्राम, इंडिया इंटरनेशनल सेंटर, दूसरी मंजिल, 40, मेक्स मुलर मार्ग, नयी दिल्ली - 1100 03, फोन - 4625782/4633658, फैक्स - 91-11-4620127

यू.एन.डी.पी. : युनाइटेड नेशंस डेवलपमेंट प्रोग्राम, 55 लोदी इस्टेट नयी दिल्ली-3, फोन - 4629333/4628877, फैक्स - 91-11-4627612

यू.एन.ई.एस.सी.ओ. : युनाइटेड नेशंस एजुकेशनल, सांइटिफिक एंड कल्चरल आर्गनाइजेशन, युनेस्को हाउस, 8 पूर्वी मार्ग, वसंत विहार, नयी दिल्ली - 1100 57, फोन - 6110037/6110038/6110039, फैक्स - 91-11-6873351

यू.एन.एफ.पी.ए. : युनाइटेड नेशंस पापुलेशन फंड, 55 लोदी इस्टेट नयी दिल्ली - 1100 03, फोन - 4627986/4628877, फैक्स - 91-11-4628078, 4627612

यू.एन.एच.सी.आर. : युनाइटेड नेशंस हाई कमिशनर फार रेफ्यूजीज, 14, जोरबाग, नयी दिल्ली - 1100 03, फोन - 4690730/4697279, फैक्स - 91-11-4620137

यू.एन.आई.सी. : युनाइटेड नेशंस इन्फार्मेशन सेंटर, 55 लोदी एस्टेट, नयी दिल्ली - 1100 03, फोन - 4623439/4628877, फैक्स - 91-11-4620293

यू.एन.आई.सी.एफ. : युनाइटेड नेशंस चिल्ड्रेन फंड, 72 लोदी इस्टेट नयी दिल्ली - 1100 03, फोन - 4690401/4691401, फैक्स - 91-11-4627521

यू.एन.आई.डी.ओ. : युनाइटेड नेशंस इंस्टीट्यूट डेवलपमेंट आर्गनाइजेशन, 55 लोदी एस्टेट, नयी दिल्ली - 1100 03, फोन - 46298877, फैक्स - 91-11-4627612

यू.एन.आई.एफ.ई.एम. : युनाइटेड नेशंस डेवलपमेंट फंड फार वीमेन, इंडिया इंटरनेशनल सेंटर, दूसरी मंजिल, 40, मेक्स मुलर मार्ग, नयी दिल्ली - 1100 03, फोन - 4698297, फैक्स - 91-11-4622136

यू.एन.एम.ओ.जी.आई.पी. : युनाइटेड नेशंस मिलिट्री आयजर्स्वर ग्रुप इन इंडिया एंड पाकिस्तान, 1/ए.पी. पुराना किला रोड, नयी दिल्ली - 1100 03, फोन - 3387706/3386661, फैक्स - 91-11-3384052

दी वर्ल्ड बैंक : 70, लोदी इस्टेट नयी दिल्ली - 1100 03, फोन - 4617241/4619491, फैक्स - 91-11-4619393

डब्ल्यू.एफ.पी. : वर्ल्ड फूड प्रोग्राम, 53, जोर बाग, नयी दिल्ली - 1100 03, फोन - 4693080/4694381-4, फैक्स - 91-11-4627109

डब्ल्यू.एच.ओ. : वर्ल्ड हेल्थ आर्गनाइजेशन, वर्ल्ड हेल्थ हाउस, इंदप्रस्थ एस्टेट, नयी दिल्ली - 1100 02, फोन 3317804/3318443/3318579/3319706, फैक्स - 91-11-3318607/3327972

के अन्तर्गत की गई थी। यह कानून संयुक्त राष्ट्र घोषणा-पत्र का एक अभिन्न अंग है। संयुक्त राष्ट्र के सभी सदस्य तथ्यतः न्यायालय संविधि के हिस्सेदार हैं। न्यायालय के 15 न्यायाधीश हैं।

अध्यक्ष: गुलवर्ट गुइलाओम (फ्रांस)

Website: <http://www.icj-cij.org>

अध्यक्ष: हुलवर्ट गुइलाओम (फ्रांस)

रजिस्ट्रार: फिलिप्पो कोव्रियर (वेलिजियम)

यह न्यायालय हेग में है, यदि अन्यत्र कहीं भी उचित लगे

तो वहां भी न्यायालय की बैठक हो सकती है। न्यायालय का खर्च संयुक्त राष्ट्र वहन करता है।

सचिवालय: सचिवालय का मुख्य प्रशासनिक अधिकारी महासचिव है और उनके अधीन महासभा के नियमों के अनुसार उनके द्वारा विश्व-भर से चुनकर नियुक्त किया गया अन्तर्राष्ट्रीय कर्मचारी बर्ग है। महासचिव मामले के उच्चायुक्त तथा निधि के मामले की नियुक्ति महासभा द्वारा की जाती है। दुसरे

निकट 1953-54, जेनरल असेम्बली (दर्या) 1962-71, जेनरल असेम्बली (अमेरिका) 1971-81, पांचवें जेनरल असेम्बली 1982-1991 व छठे मित्र के जेनरल असेम्बली 1992 से 1996 तक रहे।

महासचिव कोफ़ी अन्नान (घाना) 1997 में पांच वर्षों के लिए नियुक्त हुए। अगले पांच वर्षों के लिए भी वे निर्वाचित किए गए हैं। महासचिव की सहायता अवर महासचिव और सहायक महासचिव करते हैं।

Website: <http://www.un.org>

संयुक्त राष्ट्र प्रणाली: यदि कर्मिक दल एवं धन-व्यय के मापदंड से देखा जाए तो संयुक्त राष्ट्र के कार्य का मुख्य भाग घोषणा के 55 वें अनुच्छेद के संकल्पों में हैं - जीवन के उन्नत मानवों का संवर्धन, संपूर्ण रोजगार तथा आर्थिक एवं सामाजिक प्रगति और विकास की स्थिति। सत्रह विशिष्ट अभिकरणों के अलावा चौदह मुख्य संयुक्त राष्ट्र कार्यक्रम और निधियां भी हैं जो विकासशील देशों में आर्थिक एवं सामाजिक प्रगति प्राप्त करने के उद्देश्य से कार्यरत हैं।

यू.एन.डी.पी.: संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम: बहुपक्षीय तकनीकी और पूर्व पूंजी निवेशी सहयोग के लिए विश्व का सबसे बड़ा अभिकरण है। संयुक्त राष्ट्र प्रणाली द्वारा दी जाने वाली प्रायः संपूर्ण तकनीकी सहायता के लिए इसी स्रोत से धन आता है। यू.एन.डी.पी. प्रायः सभी 150 सदस्य राज्यों और प्रदेशों के सभी आर्थिक और सामाजिक कार्यक्षेत्रों में कार्यरत है। यू.एन.डी.पी. की सहायता सरकारों के अनुरोध पर ही दी जाती है। अनुरोधकारी देश की समग्र राष्ट्रीय और प्रादेशिक योजनाओं के अनुसार आवश्यकता के वरीयता क्रम में

राहत एजेंसियां

शरणार्थियों और प्राकृतिक एवं मनुष्यकृत विपत्तियों से पीड़ित लोगों को राहत पहुंचाना भी संयुक्त राष्ट्र प्रणाली का एक मुख्य कार्य है। इन राहत कार्यों में लगे हुए संगठन निम्नलिखित हैं: संयुक्त राष्ट्र विपत्ति राहत समन्वयकर्ता कार्यालय (यू.एन.डी.आर.ओ.), संयुक्त राष्ट्र शरणार्थी उच्चायुक्त का कार्यालय (यू.एन.एच.सी.आर.) तथा निकट पूर्व में फिलिस्तीनी शरणार्थियों के लिए संयुक्त राष्ट्र का राहत कार्य अभिकरण (यू.एन.आर.डब्ल्यू.ए.)।

यू.एन.आर.डब्ल्यू.ए. की स्थापना संयुक्त राष्ट्र द्वारा सन् 1949 में अस्थायी गैर-राजनीतिक अभिकरण के रूप में की गई थी। इसका उद्देश्य था ट्रिटेन के भूतपूर्व अधिदेशालक प्रदेश फिलिस्तीन में इजराइल राज्य की स्थापना के दौरान और उसके बाद हुए संघर्षों के फलस्वरूप शरणार्थी बने करीब साढ़े सात लाख शरणार्थियों को राहत पहुंचाना।

महायुक्त: जार्जियो जियोकोमेल्ली।

यू.एन.एच.सी.आर.: संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा संयुक्त राष्ट्र शरणार्थी उच्चायुक्त कार्यालय की स्थापना पहली जनवरी 1951 को की गई थी। इसका पहला कार्यकाल तीन वर्ष था। सन् 1954 के बाद प्रति पांच वर्ष इसकी अवधि बढ़ती जा रही है। विश्व भर के शरणार्थियों के हित में इस संगठन के कार्य के लिए पहले 1954 में और पुनः 1981 में इसको नोबल शांति पुरस्कार प्राप्त हुआ है।

मुख्यालय: पलाइ द नैशन्स, 1211, जेनेवा 10, स्विट्ज़रलैंड।

: रुड लर्वस (नीदरलैंड्स)।

संयुक्त राष्ट्र संघ के सदस्य देश

संख्या	प्रवेश वर्ष	संख्या	प्रवेश वर्ष	संख्या	प्रवेश वर्ष
अफगानिस्तान	1946	47. डेनमार्क	1945	94. लाओस	1953
अलबानिया	1955	48. जियूती	1977	95. लैटविया	1991
अल्जीरिया	1962	49. डोमिनिका	1978	96. लेबनान	1945
अण्डोरा	1993	50. डोमिनिकन गणराज्य	1945	97. लेसोथो	1966
अंगोला	1976	51. पूर्वी तिमोर	2002	98. लाइबेरिया	1945
एंटिग्वा एवं बरबूडा	1981	52. इक्वेडोर	1945	99. लीबिया	1955
अर्जेंटीना	1945	53. मिस्र	1945	100. लिचटेनस्टीन	1990
अर्मीनिया	1992	54. एल साल्वदोर	1945	101. लिथुआनिया	1990
आस्ट्रेलिया	1945	55. इक्वेटोरियल गिनी	1968	102. लक्ज़मबर्ग	1945
ऑस्ट्रिया	1955	56. एरिट्रिया	1993	103. मेसेडोनिया	1993
अज़रबैजान	1992	57. एस्टोनिया	1991	104. मेडागास्कर	1960
2. बहामास	1973	58. इथियोपिया	1945	105. मलावी	1964
3. बहरीन	1971	59. फिजी	1970	106. मलेशिया	1957
4. बांग्लादेश	1974	60. फिनलैंड	1955	107. मालदीव	1965
5. बारबडोस	1966	61. फ्रांस	1945	108. माली	1960
6. बेलारूस	1945	62. ग्रेनन	1960	109. माल्टा	1964
7. बेल्जियम	1945	63. गैबिया	1965	110. मार्शल आइसलैंड	1991
8. बेलिज़	1981	64. जार्जिया	1992	111. मोरिटानिया	1961
9. बेनिन	1960	65. जर्मनी	1973	112. मारिशस	1968
0. भूटान	1971	66. घाना	1957	113. मेक्सिको	1945
1. बोलिविया	1945	67. यूनान	1945	114. माइक्रोनेशिया	1991
2. बोस्निया हर्जगोविना	1992	68. ग्रनाडा	1974	115. मोल्डोवा	1992
3. बोत्सवाना	1966	69. ग्वाटेमाला	1945	116. मोनाको	1993
4. ब्राज़ील	1945	70. गिनी	1958	117. मंगोलिया	1961
5. ब्रुनाई	1984	71. गिनी-बिसाऊ	1974	118. मोरक्को	1956
6. बल्गारिया	1955	72. गुयाना	1966	119. मोजाम्बिक	1975
7. बर्किना फासो	1960	73. हैटी	1945	120. म्यानमार	1948
8. बुरुंडी	192	74. होंडुरस	1945	121. नामीबिया	1990
9. कम्बोडिया	1955	75. हंगरी	1955	122. नारु	1999
0. कैमरून	1960	76. आइसलैंड	1946	123. नेपाल	1955
1. कनाडा	1945	77. भारत	1945	124. नीदरलैंड्स	1945
2. केप वर्ड	1975	78. इंडोनेशिया	1950	125. न्यूजीलैंड	1945
3. के. अफ्रीकी गणतंत्र	1960	79. ईरान	1945	126. निकारागुआ	1945
4. चाड	1960	80. इराक	1945	127. नाइजर	1960
5. चिली	1945	81. आयरलैंड	1955	128. नाइजीरिया	1960
6. चीन	1945	82. इज़राइल	1949	129. नार्वे	1945
7. कोलम्बिया	1945	83. इटली	1955	130. ओमान	197
8. कोमोरोस	1975	84. जमाइका	1962	131. पाकिस्तान	1947
9. कांगो गणतंत्र	1960	85. जापान	1956	132. पलाऊ	1994
0. कांगो गणतंत्र लो.	1960	86. जोर्डन	1955	133. पनामा	1945
1. कोस्टारिका	1945	87. कजाकस्तान	1992	134. पापुआ न्यू गिनी	1975
2. कोटे डी आइवरी	1960	88. केन्या	1963	135. पराग्वे	1945
3. क्रोएशिया	1992	89. किरिबाटी	1999	136. पेरू	1945
4. क्यूबा	1945	90. कोरिया उत्तर	1991	137. फिलिपीन्स	1945
5. साइप्रस	1960	91. कोरिया दक्षिण	1991	138. पोलैंड	1945
6. चेक गणराज्य	1945	92. कुवैत	1963	139. पुर्तगाल	1955
		93. किरगिजस्तान	1992	140. कतार	1971

(स्वीडन) 1953-61, तीसरे ई. थॉट (बर्मा) 1962-71, चौथे कर्ट वाल्डहीम (आस्ट्रिया) 1971-81, पांचवें जेवियर पेरेस द कुइयार 1982-1991 व छठे मित्र के वुत्रोस वुत्रोस घाली 1992 से 1996 तक रहे।

महासचिव: कोफी अन्नान (घाना) 1997 में पांच वर्षों के लिए नियुक्त हुए। अगले पांच वर्षों के लिए भी वे निर्वाचित किए गए हैं। महासचिव की सहायता अवर महासचिव और सहायक महासचिव करते हैं।

Website: <http://www.un.org>

संयुक्त राष्ट्र प्रणाली: यदि कर्मिक दल एवं धन-व्यय के मापदंड से देखा जाए तो संयुक्त राष्ट्र के कार्य का मुख्य भाग. घोषणा के 55 वें अनुच्छेद के संकल्पों में हैं - जीवन के उन्नत मानवों का संवर्धन, संपूर्ण रोजगार तथा आर्थिक एवं सामाजिक प्रगति और विकास की स्थिति। सत्रह विशिष्ट अभिकरणों के अलावा चौदह मुख्य संयुक्त राष्ट्र कार्यक्रम और निधियां भी हैं जो विकासशील देशों में आर्थिक एवं सामाजिक प्रगति प्राप्त करने के उद्देश्य से कार्यरत हैं।

यू.एन.डी.पी.: संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम: बहुपक्षीय तकनीकी और पूर्व पूंजी निवेशी सहयोग के लिए विश्व का सबसे बड़ा अभिकरण है। संयुक्त राष्ट्र प्रणाली द्वारा दी जाने वाली प्रायः संपूर्ण तकनीकी सहायता के लिए इसी स्रोत से धन आता है। यू.एन.डी.पी. प्रायः सभी 150 सदस्य राज्यों और प्रदेशों के सभी आर्थिक और सामाजिक कार्यक्षेत्रों में कार्यरत है। यू.एन.डी.पी. की सहायता सरकारों के अनुरोध पर ही दी जाती है। अनुरोधकारी देश की समग्र राष्ट्रीय और देशिक योजनाओं के अनुसार आवश्यकता के वरीयता क्रम यह सहायता प्रदान की जाती है।

प्रशासक: मार्क मैलोक ब्राउन (यू.के.)।

संयुक्त राष्ट्र शिशु निधि: इसकी स्थापना 1946 में बच्चों की राहत के लिए संयुक्त राष्ट्र शिशु आपात 1946 में की गई थी जो बाद में संयुक्त राष्ट्र शिशु निधि। इसकी गतिविधियां विकासशील देशों में बच्चों और के जीवन की गुणवत्ता को सुधारने के उद्देश्य से पहुंचाई सहायता पर केंद्रित है। सन् 1983 में यूनिसेफ 110 राज्यों में कार्य कर रहा था और इन राज्यों की आयु आयादी लगभग एक अरब तीस करोड़ थी।

निदेशक: सुश्री केरोल वेलामी (संयुक्त राज्य

अमेरिका)

यू.एन.एफ.पी.ए.: जनसंख्या गतिविधियों की संयुक्त राष्ट्र निधि: लगभग 130 देशों और क्षेत्रों में यह कार्य है। तबादी और परिवार नियोजन की आवश्यकताओं की पूर्ति करने की क्षमता पैदा करना, विकसित और विकासशील ज्यों में आयादी की समस्याओं तथा उनका सामना करने में सहायता प्रदान करना तथा विकासशील देशों को उनके अनुरोध पर आयादी की समस्या से जूझने के लिए सहायता देना इस निधि का लक्ष्य है। विकासशील देशों को दी जाने वाली जनसंख्या सहायता की पच्चीस प्रतिशत से अधिक राशि इसी निधि के जरिए दी जाती है।

कार्यकारी निदेशक: सुश्री थोराया अहमद उयेद (सउदी अरबिया)

राहत एजेंसियां

शरणार्थियों और प्राकृतिक एवं मनुष्यकृत विपत्तियों से पीड़ित लोगों को राहत पहुंचाना भी संयुक्त राष्ट्र प्रणाली का एक मुख्य कार्य है। इन राहत कार्यों में लगे हुए संगठन निम्नलिखित हैं: संयुक्त राष्ट्र विपत्ति राहत समन्वयकता कार्यालय (यू.एन.डी.आर.ओ.), संयुक्त राष्ट्र शरणार्थी उच्चायुक्त का कार्यालय (यू.एन.एच.सी.आर.) तथा निकट पूर्व में फिलिस्तीनी शरणार्थियों के लिए संयुक्त राष्ट्र का राहत कार्य अभिकरण (यू.एन.आर.डब्ल्यू.ए.)।

यू.एन.आर.डब्ल्यू.ए. की स्थापना संयुक्त राष्ट्र द्वारा सन् 1949 में अस्थायी गैर-राजनीतिक अभिकरण के रूप में की गई थी। इसका उद्देश्य था ब्रिटेन के भूतपूर्व अधिदेशालक प्रदेश फिलिस्तीन में इजराइल राज्य की स्थापना के दौरान और उसके बाद हुए संघर्षों के फलस्वरूप शरणार्थी बन करीब साढ़े सात लाख शरणार्थियों को राहत पहुंचाना।

महायुक्त: जार्जियो जियोकोमेल्ली।

यू.एन.एच.सी.आर.: संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा संयुक्त राष्ट्र शरणार्थी उच्चायुक्त कार्यालय की स्थापना पहली जनवरी 1951 को की गई थी। इसका पहला कार्यकाल तीन वर्ष था। सन् 1954 के बाद प्रति पांच वर्ष इसकी अवधि बढ़ती जा रही है। विश्व भर के शरणार्थियों के हित में इस संगठन के कार्य के लिए पहले 1954 में और पुनः 1981 में इसको नोबल शांति पुरस्कार प्राप्त हुआ है।

मुख्यालय: पलाइ द नेशनस, 1211, जेनेवा 10 स्विट्जरलैंड।

उच्चायुक्त: रुड लुर्वस (नीदरलैंड्स)।

मानवाधिकार के लिए उच्चायुक्त: यह पद 1993 में बनाया गया था। आयोग के 53 सदस्य हैं।

उच्चायुक्त: सर्जियो विवैरो डी मेलो (ब्राजील)।

विशिष्ट अभिकरण

अन्तर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण - (आई.ए.ई.ए.) स्थापना 29 जुलाई, 1957 में, 26 अक्तूबर 1956 में न्यूयार्क के संयुक्त राष्ट्र मुख्यालय में आयोजित एक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में इसकी संविधि को अनुमोदित किया गया था। इस संयुक्त राष्ट्र के साथ एक संबंध समझौता है। सन् 1983 इसकी सदस्य संख्या 112 थी।

मुख्यालय: विएना अन्तर्राष्ट्रीय केंद्र, पी.ओ. बॉक्स 100 ए-1400, विएना, आस्ट्रिया, ए 2126

महानिदेशक: मोहम्मद अल बाराडेई (मिस्र)

यूनिस्को: संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास संगठन: यह औद्योगिक सहयोग को संवर्धित करने तथा औद्योगिक संवर्धन के मामले में संयुक्त राष्ट्र के सभी संचालन-कार्यों का समन्वय करने के लिए बनाया गया अभिकरण है। यह औद्योगिक नीति के प्रत्येक पहलू पर विकासशील और अविकसित राष्ट्रों पर परामर्श-सेवा प्रदान करता है। सन् 1985 में संयुक्त राष्ट्र एक विशिष्ट अभिकरण के रूप में मान्यता दी गई।

मुख्यालय: विएना अन्तर्राष्ट्रीय केंद्र, आस्ट्रिया।

महानिदेशक: कार्लोस एल्फ्रेडो मेगारिनो जे।

Website: <http://www.unido.org>

संयुक्त राष्ट्र संघ के सदस्य देश

सदस्य	प्रवेश वर्ष				
1. अफगानिस्तान	1946	47. डेनमार्क	1945	94. लाओस	1953
2. अलबानिया	1955	48. जियूती	1977	95. लैटविया	1991
3. अल्जीरिया	1962	49. डोमिनिका	1978	96. लेबनान	1945
4. अण्डोरा	1993	50. डोमिनिकन गणराज्य	1945	97. लेसोथो	1966
5. अंगोला	1976	51. पूर्वी तिमोर	2002	98. लाइबेरिया	1945
6. ऐंटिग्वा एवं बरबूडा	1981	52. इक्वेडोर	1945	99. लीबिया	1955
7. अर्जेंटीना	1945	53. मिस्र	1945	100. लिचटेन्स्टीन	1990
8. अर्मीनिया	1992	54. एल साल्वदोर	1945	101. लिथुआनिया	1990
9. आस्ट्रेलिया	1945	55. इक्वेटोरियल गिनी	1968	102. लक्जमबर्ग	1945
10. आस्ट्रिया	1955	56. एरिट्रिया	1993	103. मेसोडोनिया	1993
11. अजरबैजान	1992	57. एस्टोनिया	1991	104. मेडागास्कर	1960
12. बहामास	1973	58. इथियोपिया	1945	105. मलावी	1964
13. बहरीन	1971	59. फिजी	1970	106. मलेशिया	1957
14. बंगलादेश	1974	60. फिनलैंड	1955	107. मालदीव	1965
15. बारबडोस	1966	61. फ्रांस	1945	108. माली	1960
16. बेलारूस	1945	62. ग्रेवन	1960	109. माल्टा	1964
17. बेलिजम	1945	63. ग्रेयिया	1965	110. मार्शल आइसलैंड	1991
18. बेलिज़	1981	64. जार्जिया	1992	111. मोरिटानिया	1961
19. बेनिन	1960	65. जर्मनी	1973	112. मारिशस	1968
20. भूटान	1971	66. घाना	1957	113. मेक्सिको	1945
21. बोलिविया	1945	67. यूनान	1945	114. माइक्रोनेशिया	1991
22. बोस्निया हर्जगोविना	1992	68. ग्रैनाडा	1974	115. मोलडोवा	1992
23. बोत्सवाना	1966	69. ग्वाटेमाला	1945	116. मोनाको	1993
24. ब्राज़ील	1945	70. गिनी	1958	117. मंगोलिया	1961
25. बुर्माई	1984	71. गिनी-बिसाऊ	1974	118. मोरक्को	1956
26. बल्गारिया	1955	72. गुयाना	1966	119. मोजाम्बिक	1975
27. बर्किना फासो	1960	73. हैटी	1945	120. म्यानमार	1948
28. बुरुंडी	192	74. होन्डुरस	1945	121. नामीबिया	1990
29. कम्बोडिया	1955	75. हंगरी	1955	122. नारु	1999
30. कैमरून	1960	76. आइसलैंड	1946	123. नेपाल	1955
31. कनाडा	1945	77. भारत	1945	124. नीदरलैंड्स	1945
32. केप वर्ड	1975	78. इंडोनेशिया	1950	125. न्यूज़ीलैंड	1945
33. के. अफ्रीकी गणतंत्र	1960	79. ईरान	1945	126. निकारागुआ	1945
34. चाड	1960	80. इराक	1945	127. नाइजर	1960
35. चिली	1945	81. आयरलैंड	1955	128. नाइजीरिया	1960
36. चीन	1945	82. इज़राइल	1949	129. नार्वे	1945
37. कोलम्बिया	1945	83. इटली	1955	130. ओमान	1971
38. कोमोरोस	1975	84. जमाइका	1962	131. पाकिस्तान	1947
39. कांगो गणतंत्र	1960	85. जापान	1956	132. पलाऊ	1994
40. कांगो गणतंत्र लो.	1960	86. जोर्डन	1955	133. पनामा	1964
41. कोस्टारिका	1945	87. कजाकस्तान	1992	134. पापुआ न्यू गिनी	1975
42. कोटे डी आइवरी	1960	88. केन्या	1963	135. पराग्वे	1945
43. क्रोएशिया	1992	89. किरिबाटी	1999	136. पेरू	1945
44. क्यूबा	1945	90. कोरिया उत्तर	1991	137. फिलिपिन्स	1945
45. साइप्रस	1960	91. कोरिया दक्षिण	1991	138. पोलैंड	1945
46. चेक गणराज्य	1945	92. कुवैत	1963	139. पोर्तुगल	1945
		93. किरगिजस्तान	1992		

142. रूस	1945	158. सोमालिया	1960	176. तुर्कमेनिस्तान	1992
143. रुआंडा	1962	159. दक्षिण अफ्रीका	1945	177. टवालू	2000
144. सेंट किट्स व नेविस	1983	160. स्पेन	1955	178. उगांडा	1962
145. सेंट लूसिया	1979	161. श्रीलंका	1955	179. उक्रेन	1945
146. सेंट वीसेन्ट व ग्रेनडिन्स	1980	162. सुडान	1956	180. सं अरब अमीरात	1971
147. समोआ	1976	163. सूरीनाम	1975	181. युनाइटेड किंगडम	1945
148. सैन मरीनो	1992	164. स्वाजीलैंड	1968	182. सं. रा. अमरीका	1945
149. साओ टोमे व प्रिन्सिपी	1975	165. स्वीडन	1946	183. उरुग्वे	1945
150. सऊदी अरब	1945	166. स्विट्जरलैंड	2002	184. उजबेकिस्तान	1992
151. सेनेगल	1960	167. सीरिया	1945	185. वनातु	1981
152. सेशेल्स	1976	168. ताजिकिस्तान	1992	186. वेनेज्वेला	1945
153. सिएरा लियोन	1961	169. तनज़ानिया	1961	187. वियतनाम	1977
154. सिंगापुर	1965	170. थाइलैंड	1946	188. यमन गणराज्य	1990
155. स्लोवाकिया	1993	171. टोगो	1960	189. युगोस्लाविया	1945
156. स्लोवेनिया	1992	172. टोंगा	1999	190. जाम्बिया	1964
		173. ट्रिनिडाड एवं टोबैगो	1962	191. जिम्बाब्वे	1980
		174. ट्यूनीशिया	1956		

आई.एल.ओ.: अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन: इसकी स्थापना सन् 1919 में राष्ट्र संघ के एक स्वायत्त अंग के रूप में हुई थी। इसकी संरचना अंतः सरकारी है और इसमें तीन पक्षों, सरकारों, नियोजकों और कामगारों के प्रतिनिधि भाग लेते हैं। सन् 1969 में इसको नोबल शांति पुरस्कार मिला। 1984 में इसकी सदस्य संख्या 151 थी।

आई.एल.ओ का शासकीय निकाय अन्तर्राष्ट्रीय श्रम सम्मेलन है और **कार्यालय श्रम कार्यालय** है।

मुख्यालय: अन्तर्राष्ट्रीय श्रम कार्यालय, सी एच-1211, जेनेवा, स्विट्जरलैंड।

महानिदेशक: जुआन सोमाविया (चिली)

एफ.ए.ओ.: खाद्य एवं कृषि संगठन: खाद्य और कृषि पर हाट सिंग्स, वरजीनिया में मई 1943 में आयोजित संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन में इस संगठन की योजना बनाने के लिए 'समिति' नियुक्त की और बाद में 16 अक्तूबर 1945 को स्थापित हुआ।

ए.ओ. संयुक्त राष्ट्र के सहयोग से विश्व खाद्य क्रम (डब्ल्यू.एफ.पी.) का प्रायोजन करता है।

मुख्यालय: वियाले दले तर्मे द फेरकले, रोम इटली।

महानिदेशक: जेक्वेस डियोफ (सेनेगल)

Website: <http://www.fao.org>

यू.ए.नो.: संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन: 4 नवम्बर 1946 को अस्तित्व में आया तथा एक शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन की स्थापना के उद्देश्य से। से 6 नवम्बर 1946 तक ब्रिटिश सरकार ने फ्रांस की सरकार के सहयोग से लंदन में एक सम्मेलन बुलाया।

महानिदेशक: कोइचिरो मादसुरा (जापान)

Website: <http://www.unesco.org>

डब्ल्यू.एच.ओ.: विश्व-स्वास्थ्य संगठन: संयुक्त राष्ट्र आर्थिक व सामाजिक परिषद ने स्वास्थ्य विषयक एक अकेली संस्था की स्थापना पर विचार करने के लिए जो अन्तर्राष्ट्रीय

सम्मेलन बुलाया उसके परिणामस्वरूप 22 जलाई 1946 को विश्व स्वास्थ्य संगठन का संविधान स्वीकृत हुआ। यह संविधान 7 अप्रैल 1948 को लागू हुआ।

मुख्यालय: 1211 जेनेवा, 27, प्रादेशिक कार्यालय, अलक्जेंड्रिया, ब्राजविल, कोपन हेगन, मनीला, नई दिल्ली तथा वाशिंगटन।

महानिदेशक: ग्रो हारलम ब्रंटलान्ड (नार्वे)

Website: <http://www.who.org>

आई.एम.एफ.: अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष: एक स्वतंत्र अन्तर्राष्ट्रीय संगठन के रूप में अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की स्थापना 27 दिसम्बर 1945 को हुई थी और इसका कार्यारंभ पहली मार्च 1947 को हुआ था।

संयुक्त राष्ट्र के साथ इसका संबंध परस्पर सहयोग के एक समझौते के अनुसार निर्धारित है जो 15 नवम्बर 1947 को लागू हुआ था। कोष के अनुच्छेदों में प्रथम संशोधन 28 जुलाई 1969 में हुआ था। जिसमें विशेष आहरण अधिकारों (एस.डी.आर.) का प्रावधान रखा गया था। दूसरा संशोधन पहली अगस्त 1978 को लागू हुआ।

मुख्यालय: 700, 19 वीं. गली एन डब्ल्यू. वाशिंगटन डी सी 20431; पैरिस एवं जेनेवा में भी दफ्तर है।

प्रबंध निदेशक: होस्टर्ट कोहलर (जर्मनी)

Website: <http://www.imf.org>

विश्व बैंक आई.डी.आर.डी.: पुनर्निर्माण एवं विकास का अन्तर्राष्ट्रीय बैंक: जुलाई 1944 के ब्रेटन वुड्स सम्मेलन में प्रकल्पना की गई।

विश्व बैंक का कार्यारंभ जून 1946 में हुआ। गरीब देशों में आर्थिक विकास के हेतु धन और तकनीकी सहायता प्रबंध करना इसका उद्देश्य है।

मुख्यालय: 1818 एच गली, एन डब्ल्यू वाशिंगटन, प्रसिडेंट जेम्स डी वॉलफेन्सोह्व (अमरीका)

Website: <http://www.worldbank.org>

आई.डी.ए.: अन्तर्राष्ट्रीय विकास संघ: उधार देने वाला क अधिकरण जो 24 सितम्बर 1960 को आरंभ हुआ। शासन विश्व बैंक के हाथ में है। विश्व बैंक के सभी सदस्य ससे लाभ उठा सकते हैं।

आई.एफ.सी.: अन्तर्राष्ट्रीय वित्त निगम: विश्व बैंक के सह-संगठन की स्थापना जुलाई 1956 में हुई। अल्प विकसित सदस्य देशों में उत्पादनकारी निजी उद्यमों की वृद्धि में प्रोत्साहित करते हुए विश्व बैंक की गतिविधियों के पूरक रूप में भी आई.एफ.सी. कार्य करता है।

सेक्रेटरी जनरल: जेम्स डी बोलफेन्सोह्न (अमरीका)

Website: <http://www.ifc.org>

आई.सी.ए.ओ.: अन्तर्राष्ट्रीय नागरिक विमान संगठन: अन्तर्राष्ट्रीय नागरिक विमान संगठन की स्थापना के संबंध शिकागो में पहली नवम्बर से सात दिसम्बर 1944 तक आयोजित एक सम्मेलन में सहमति हुई।

मुख्यालय: 1000 शेरशोक गली, परिधम, स्मूट 400, ट्रिपल, क्यूबेक, कनाडा एच-3-ए 2-आर।

सेक्रेटरी जनरल: रेनाटो क्लाडियो कोर्रेया पेरिय्या (ब्राजील)।

Website: <http://www.icao.org>

संसार: यू.पी.यू.: सार्वदेशीय डाक संघ की स्थापना: हली जुलाई 1975 को हुई थी जब 9 अक्टूबर 1874 वर्न में आयोजित डाक कांग्रेस के निर्णयों का स्वीकार किया था। इसका पहला नाम सामान्य डाक संघ (जनरल स्टैल यूनियन) था जो बाद में 1878 में पेरिस में आयोजित सम्मेलन में बदला गया था।

मुख्यालय: वेल्डमोस्ट्रासे आर 3000 बर्न 15 वेल्डमोस्ट्रासे।

महानिदेशक: थोमस ई. लीवव (अमरीका)

Website: <http://www.upu.org>

डब्ल्यू.एम.ओ.: विश्व मौसम विज्ञान संगठन: 1873 में अर्थात् अन्तर्राष्ट्रीय मौसम वैज्ञानिक संगठन के निर्देशकों का सम्मेलन 1947 में वरिगिन्टन में हुआ और उससे विश्व मौसम विज्ञान संगठन की स्थापना का समझौता स्वीकृत हुआ। डब्ल्यू.एम.ओ. कांग्रेस का पहला सत्र 19 मार्च 1951 में पेरिस में हुआ जहाँ इसकी अस्थायी स्थापना हुई थी।

मुख्यालय: काजे मोस्ताले, 5 सी एच 1211, जनेवा 20, स्विट्जरलैंड।

महासचिव: जी.ओ.पी. ओवारी (नाइजीरिया)।

आई.एम.ओ.: अन्तर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन: इसे 1982 तक अन्तर्राष्ट्रीय समुद्री परामर्श संगठन (आई.एम.सी.ओ.) कहते थे। फरवरी-मार्च 1948 में जनेवा में आयोजित संयुक्त राष्ट्र समुद्री सम्मेलन में बनाए गए समझौते के अनुसार इसकी स्थापना हुई थी।

मुख्यालय: 4 अलवर्ट एवेंकमेट, लंदन एस ई आई, 7 एस आर।

महासचिव: विलियम ओ नील (कनाडा)।

वर्ल्ड ट्रेड ऑर्गनाइजेशन (डब्ल्यू. टी.ओ.): यह स्थायी विश्व व्यापार संगठन है, जो कि जनवरी 1995 में गेट के स्थान पर अस्तित्व में आया। गेट पर विचार 1947 में किया गया था और यह जनवरी 48 में अस्तित्व में आया था।

मुख्यालय: सेन्टर विलियम स्टार्ट, 154 कद ला-साले, 1211, जनेवा 21, स्विट्जरलैंड।

महानिदेशक: सुभाकल पानिपपाकडी (थाईलैंड)

Website: <http://www.wto.org>

डब्ल्यू.आई.पी.ओ.: (वाइपी) विश्व वृद्धि संस्था संयोजन: स्थापना के समझौते पर 1967 में स्काटलैंड में 51 देशों द्वारा हस्ताक्षर हुए थे और अप्रैल 1970 में लागू हुआ था। 1974 में वाइपी समुक्त मध्य का एक विशेष अभिकल्प बना था।

मुख्यालय: 34, वॉमिन द कालवन, 1211, जनेवा 20, स्विट्जरलैंड।

महानिदेशक: डा. कमाल इस्लाम (यू.एन.)

आई.एफ.ए.डी.: अन्तर्राष्ट्रीय कृषि विकास निधि: 1974 के विश्व खाद्य सम्मेलन की मुख्य सिफारिशों में एक इस निधि की स्थापना का प्रस्ताव था।

एक अरब डॉलर की सीमा के निधि का वादा मिल जाने पर 30 नवम्बर 1977 को आई.एफ.ए.डी. की स्थापना हुई और अप्रैल 1981 में निधि का प्रचालन शुरु हुआ।

मुख्यालय: 197 द्वारा दक्षिण मरीकन गाम, इटली।

प्रधान: क्लॉड डाम (इटली)।

मुख्यालय: 6 ए.डी.वी. एवन्यू मंडलायॉग, मेट्रो मनीला फिलीपींस।

एशियान : दक्षिण पूर्वी राष्ट्र संघ: यह इंडोनेशिया, फिलिपीन्स, सिंगापुर तथा थाइलैंड का एक प्रादेशिक संगठन है जो 8 अगस्त 1967 को इन राज्यों के विदेश मंत्रियों के द्वारा बैंकाक में हस्ताक्षर की गई एक घोषणा के अनुसार संगठित किया गया था। बाद में 1984 में बुनेई भी इसका सदस्य बना। इसके उद्देश्य दक्षिण एशिया में आर्थिक प्रगति को त्वरित करना और उसके आर्थिक स्थायित्व को बनाए रखना है।

केंद्रीय सचिवालय जकार्ता, इंडोनेशिया में है और उसका अध्यक्ष महासचिव होता है। महासचिव का पद प्रति दो वर्ष प्रत्येक सदस्य देश को जाता है और देश को चुनाव का आधार अकाराधिक्रम है। सचिवालय के व्यूरो निदेशकों तथा अन्य पदों की भर्ती प्रति 3 वर्ष बाद होती है।

Website: <http://www.asean.or.id>

महासचिव: रोडोल्फो सी. सेवरिनो (फिलिपीन्स)।

मुख्यालय: जकार्ता (इंडोनेशिया)।

कैरेबियन कम्युनिटी एंड कामन मार्केट (सी.ए.आर.आई. सी.ओ.एम.) की स्थापना 1973 में की गई थी। इसका उद्देश्य आर्थिक, स्वास्थ्य, शिक्षा, संस्कृत, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, कर प्रशासन और विदेश नाति में संयोजन के क्षेत्रों में सहयोग बढ़ाने के लिये की गई थी। सदस्य देश : एंटिगुआ एंड बरमुडा, बहामास, बार्बडोस, बेलिज, डोमिनिका, ग्रेंनाडा, गुआना, जमाइका, मांदसेरात, सेंट किट्स एंड नेविस, सेंट लूसिया, सेंट विंसेट और ग्रैननाडिन्स।

Website: <http://www.caricom.org>

सेक्रेट्री जनरल: एडविन डब्ल्यू. कारिंग्टन (ट्रिनिडाड एवं टोबैगो)। मुख्यालय: जार्जटाउन (गुआना)।

कामनवेल्थ आफ इंडिपेंडेंट स्टेट्स (सी.आई.एस.): सांविध्य संघ के विखरने के बाद यह बनाया गया। पूर्व सांविध्य गणराज्य के 15 प्रांतों में से 12 को लेकर इसकी की गयी। 1995 में इसके सदस्य थे— अर्मीनिया,

रशेजान, बेलारूस, जार्जिया, कजाकिस्तान, किर्गिजस्तान, मोलदोवा, रूस, ताजिकिस्तान, तुर्कमेनिस्तान, उक्रेन, और उजबेकिस्तान। कामनवेल्थ की नीतियां राज्य परिषद प्रमुख और सरकार प्रमुख परिषद द्वारा तय की जाती हैं। कामनवेल्थ की राजधानी बेलारूस में मिनस्क में है।

कार्यकारी सचिव: यूरी यारोव

Website: <http://www.cis.minsk.by>

राष्ट्रमंडल: इसके 53 सदस्य देश हैं जो विश्व के देशों के लगभग एक तिहाई हैं। ग्रेट ब्रिटेन तथा उसके साम्राज्य के अन्तर्गत डोमिनियनों और प्रदेशों के एक राष्ट्रमंडल को रूप देने का निर्णय 1926 के साम्राज्यीय सम्मेलन में लिया गया था।

कामनवेल्थ हेड्स आफ गवर्नमेंट मीट (घोगम) एक महत्वपूर्ण अंतर्राष्ट्रीय घटना बन चुका है। भारत में इसका सम्मेलन 1983 में हुआ था।

मुख्यालय: मार्लबोरोघ हाउस, पाल माल, लंदन

महासचिव: डान मक्किनन (न्यूजीलैंड)

Website: <http://www.thecommonwealth.org>

यूरोपियन संघ: 1994 तक इसे यूरोपियन कम्युनिटी कहा जाता था। (जो कि तीन संगठनों यूरोपियन इकॉनॉमिक कम्युनिटी (कामन मार्केट), दी यूरोपियन कोल एंड स्टील कम्युनिटी और यूरोपियन एटॉमिक एनर्जी कम्युनिटी (यूरेटोम) का सामूहिक रूप था। 15 देशों के बीच आर्थिक सहयोग के लिए पृष्ठभूमि का प्रावधान करती हैं। ये राज्य हैं— बेलजियम, डेनमार्क, फिनलैंड, फ्रांस, जर्मनी, इटली, मित्र, आयरलैंड, लक्समबर्ग, नीदरलैंड्स, पुर्तगाल, स्पेन, स्वीडेन, यूके। आस्ट्रिया, फिनलैंड और स्वीडेन का ई.यू. में 1 जनवरी, 1995 में आगमन हुआ। नार्वे जो इसका सदस्य बनना तय था, वहां की जनता के स्वीकार करने से नहीं बन सका।

ई.यू. विश्व का सबसे बड़ा और सर्वाधिक समृद्धि का क्षेत्र बन चुका है। इसकी कुल जनसंख्या 320 मिलियन है।

अध्यक्ष, यूरोपियन कमिशन: रोमानो प्रोडी (इटली)

महा सचिव : वाल्टर रिवमर (आस्ट्रिया)।

Website: <http://www.coe.int>

यूरोपियन आर्थिक क्षेत्र (ई.ई.ए.) आने वाले दशक में ई.एफ.टी.ए. व ई.सी. के एकीकरण के प्रस्ताव को लेकर 1 जनवरी 1994 में इसकी स्थापना की गई। 1991 में ई.ई.ए. की स्थापना के लिये 1991 में की गई संधि को ई.एफ.टी.ए. व ई.सी. सदस्य देशों ने अपनी सहमति दे दी।

यूरेटम— यूरोपीय परमाणु ऊर्जा समुदाय की स्थापना: 1957 में रोम में उन छह राष्ट्रों द्वारा हस्ताक्षर एक संधि के अनुसार हुई थी जो ई.सी.एस.सी. और ई.ई. सी. के स्थापक थे। ई.ई. सी. की संस्थाओं द्वारा ही यूरेटम के कार्यों का नियंत्रण होता है। यूरेटम का उद्देश्य शांतिपूर्ण उद्देश्यों के लिए नाभिकीय ऊर्जा का विकास करना है।

मुख्यालय: ब्रूसेल्स, बेलजियम।

यूरोपीय संसद: यह 12 सदस्य राष्ट्रों से निर्वाचित 518 संसदीय प्रतिनिधियों की सदस्यता से बना है।

मुख्यालय: ब्रूसेल्स।

इस्रो : (ई.एस.आर.ओ.) यूरोपीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन: इसकी औपचारिक स्थापना 1964 में हुई थी और इसका उद्देश्य है केवल शांतिपूर्ण प्रयोजनों के लिए यूरोप के देशों के बीच अंतरिक्ष अनुसंधान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में सहयोग को बढ़ावा देना। सदस्य— बेलजियम, डेनमार्क, फ्रांस, पश्चिम जर्मनी, इटली, नीदरलैंड्स, स्पेन, स्वीडेन, स्विट्जरलैंड तथा यूके। आस्ट्रिया, आयरलैंड और नार्वे प्रेक्षक के रूप में भाग लेते हैं।

मुख्यालय: पैरिस, फ्रांस।

फ्रेंच समुदाय: ब्रिटिश राष्ट्रमंडल जैसा एक समूह है। इस समुदाय से संयुक्त रहने के इच्छुक फ्रेंच प्रदेशों में स्वतंत्रता, समानता और भाईचारे पर आधारित एवं लोकतंत्रात्मक विकास की दृष्टि से प्रकाशित संस्थाएं चालू करना इसका उद्देश्य है। इस सिद्धांत की घोषणा और स्वीकृति का कार्य 1953 में लागू हुए (पंचम) फ्रेंच गणतंत्र के संविधान में हुआ था।

इस समुदाय के स्वतंत्र सदस्य हैं— 1. फ्रेंच गणतंत्र, 2. केंद्रीय अफ्रीकी गणतंत्र, 3. कांगो-गणतंत्र, 4. गैबोन, 5. सेनेगल, 6. चाड, 7. मेडागास्कर, 8. जियूती।

यूप आफ ८ (जी-८) जी-७ सात प्रमुख औद्योगिक लोकतांत्रिक देशों का समूह है जो विश्व की आर्थिक स्थिति और अन्य मुद्दों पर बात करने के लिये बैठकें आयोजित करता है। इसकी स्थापना २२ सितंबर १९८५ में हुई थी। कनाडा, फ्रांस, जर्मनी, इटली, जापान, यू.के., संयुक्त राज्य अमरीका इसके प्रारंभिक सदस्य देश थे। १९९८ में रूस द्वारा इसकी सदस्यता लेने के साथ ही इसका नाम जी-८ हो गया।

आई.ए.टी.ए.: अन्तर्राष्ट्रीय हवाई यातायात संघ की स्थापना: सुरक्षित, नियमित और सस्ते हवाई यातायात का संवर्धन करने और सहयोग के क्षेत्र को मंच प्रदान करने के उद्देश्य से सन् १९४५ में की गई थी। आजकल ४० अन्तर्राष्ट्रीय हवाई सेवाएं (सक्रिय सदस्य) तथा १९ आंतरिक सेवाएं (सहयोगी सदस्य) इसमें आती हैं।

संघ का चरम अधिकार सामान्य सभा की वार्षिक बैठक में निहित है। कार्यकारिणी समिति के अठारह निर्वाचित सदस्य हैं।

मुख्यालय: मॉन्ट्रियल, कनाडा और जेनेवा, स्विट्जरलैंड।
महानिदेशक: पियरेरे जीनियट

Website: <http://www.iata.org>

इन्टरपोल: यह १७६ राष्ट्रों का पुलिस आयोग है। सदस्य देशों की पुलिस गतिविधियों के समन्वय कार्य के लिए १९२३ में इसकी स्थापना हुई थी। मुख्यालय पेरिस में है। १९८६ के एक बम विस्फोट के बाद इसे लायन्स में स्थानांतरित करने का निर्णय किया गया है।

Website: <http://www.interpol.int>

नाटो: उत्तर एटलांटिक संधि संगठन: १९४९ में वेलजियम, फ्रांस, लक्समबर्ग, यू.के., नीदरलैंड्स कनाडा डेनमार्क, आइसलैंड, इटली, नार्वे, पुर्तगाल और सं. रा. अमेरिका के विदेश. मंत्री वाशिंगटन में मिले और उत्तर एटलांटिक संधि पर हस्ताक्षर किए। १९५२ में यूनान और तुर्की इसमें शामिल हुए। जर्मन संघीय गणराज्य: १९५५ में और स्पेन १९८२ में इसमें आए। मार्च १९९९ में पोलैंड, हंगरी और चेक रिपब्लिक इसमें शामिल किये गये इस प्रकार नाटो के सदस्य देशों की संख्या १९ हो गई

मुख्यालय: ब्रुसेल्स, बेल्जियम।

महासचिव: जार्ज रायर्टसन

Website: <http://www.nato.int>

ओ.ए.एस.: अमरीकी राज्यों का संगठन १९४९ में योगोटा, कोलम्बिया में आयोजित अमरीकी राज्यों को नौवें अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में ओ.ए.एस. का घोषणा-पत्र अनुमोदन हुआ।

वाईस अमरीकी देश इसके सदस्य हैं। सबके अधिकार बराबर हैं और प्रत्येक का एक मतधिकार है

मुख्यालय: वाशिंगटन, डी.सी.

महासचिव: सीजर गैबेरिया टुजिलो (कोलम्बिया)

Website: <http://www.oas.org>

आर्गनाइजेशन आफ अरब पेट्रोलियम एक्स्प्लोरिंग कंटेज
इसकी स्थापना १९८९ में की गई। सदस्य देशों की संख्या १६ है। मित्र को १९८९ में द्वारा इसकी सदस्यता देने के बाद

सदस्य देश:- अल्जीरिया, बहरीन, कतर, लीबिया, इराक, कुवैत, यू.ए.ई. सीरिया और सउदी अरबिया हैं।

Website: <http://www.oapec.org>

ओ.ए.यू.: अफ्रीकी एकता संगठन: मई १९६३ में स्थापित हुआ। इसके स्थापक ३० अफ्रीकी राष्ट्राध्यक्ष थे जिन्होंने अदिस अबाबा में एकत्र होकर एक घोषणा-पत्र पर हस्ताक्षर किए जिसने सभी अफ्रीकी देशों के लिए समेकित स्वर उठाने का एक मंच प्रदान किया।

संगठन के सदस्यों की संख्या ५३ है।

मुख्यालय: अफ्रीकी एकता भवन, अदिस अबाबा, इथोपिया।

महासचिव: अमारा एस्ते (कोटे ड'आइवरी)

ओईसीडी: आर्थिक सहयोग तथा विकास संगठन। द्वितीय विश्व युद्ध के तुरंत बाद युद्ध से तहस-नहस हुए यूरोप के पुनर्निर्माण के लिए यूरोपीय आर्थिक सहयोग संगठन (ओईसीडी) बनाया गया। आर्थिक सहयोग तथा विकास संगठन इसी के स्थान पर १९६१ में स्थापित हुआ था।

इस संगठन के सदस्य देश हैं:- आस्ट्रेलिया, आस्ट्रिया, बेल्जियम, कनाडा, डेनमार्क, जर्मनी, फिनलैंड, फ्रांस, यूनान, आइसलैंड, आयरलैंड इटली जापान लक्समबर्ग दी नीदरलैंड्स, न्यूजीलैंड, नार्वे, पुर्तगाल, स्पेन, स्वीडन, स्विट्जरलैंड, तुर्की, यू.के. यू.एस.ए. और युगोस्लाविया को विशेष दजा ४ दिया गया है।

मुख्यालय २, रुइ आद्रे पास्कल, ७५७७५ पेरिस, सेईक्स ६ फ्रांस।

महासचिव डोनाल जे. जानसन (कनाडा)।

Website: <http://www.oecd.org>

आर्गनाइजेशन आफ इस्लामिक कॉन्फ्रेंस (ओ.आई.सी.)
इस संगठन की स्थापना १९६९ में मोरक्को के राबट में मुस्लिम देशों के राज्याध्यक्षों के एक सम्मेलन और १९७० में पाकिस्तान के कराची शहर में इस्लामी देशों के विदेश मंत्रियों की बैठक के बाद मई १९७१ में की गई थी। इसमें ५१ एल.ओ.ओ. को मिलाकर ५१ सदस्य देश हैं।

संगठन की सर्वोच्च शक्ति राज्याध्यक्षों का सम्मेलन है जो प्रत्येक तीन वर्ष में होता है। इसका उद्देश्य इस्लामी देशों के राष्ट्रीय विकास के अनेक क्षेत्रों में सहयोग, उन्नति के सम्पूर्ण कार्यक्रमों के स्थलों की रक्षा करना और विश्व शांति में योगदान देना है।

मुख्यालय १० मक्का रोड, जो.ओ.ओ. ११३३, रियाद, अरबिया

Website: <http://www.oic-sec.org>

अरब लीग: पश्चिम विश्व युद्ध के अन्त में अरबों में हुई रक्तपात के बाद अरबों के बीच एकता के लिए १९४५ में हुआ था। इसका उद्देश्य अरबों के बीच एकता के लिए १९४५ में हुआ था।

मुख्यालय: काहिरा, इजिप्ट

महासचिव: बहरीन

सोमालिया, सूडान, सीरिया, द्यूनीशिया, संयुक्त अरब अमीरात और यमन। सचिवालय: द्यूनीशिया।

महासचिव: इस्मत अब्देल मेगुइड (मिस्र)
ओ.पी.ई.सी. : 1962 में बगदाद में एक सम्मेलन बुलाया गया जिसमें ओपेक की स्थापना का निर्णय लिया गया। इस सम्मेलन में इराक, कुवैत, सऊदी अरब (तीनों अरब मुस्लिम देश) ईरान जो गैर-अरब मुस्लिम देश है और वेनेजुएला जो सुदूर दक्षिण अमेरिका का गैर-अरब, गैर-मुस्लिम देश है, के प्रतिनिधि उपस्थित थे। उस समय ये पांचों देश तत्कालीन तेल व्यापार के अस्सी प्रतिशत पर नियंत्रण रखे हुए थे। 1998 में सदस्यता: अलजीरिया, इंडोनेशिया, ईरान, इराक, कुवैत, लीबिया, नाइजीरिया, कतार, सऊदी अरब, संयुक्त अरब अमीरात तथा वेनेजुएला। ऐसे राज्य जो पर्याप्त मात्रा में अशोधित तेल निर्यात करते हैं और जिनके हित मूल रूप से इन देशों के हितों से मिलते-जुलते हैं वे इसकी सदस्यता पा सकते हैं। सितंबर 1992 में इक्वेडोर ने ओपेक की सदस्यता छोड़ी। ईरान ने तेल बाजार में स्वयं कार्यप्रणाली बनाने का निर्णय किया।

मुख्यालय: ओबेरे डोनाउसट्रास 93, ए-1020 वियना, आस्ट्रिया।

महासचिव: चेवि खेलिल (अल्जीरिया)

Website: <http://www.opec.org>

नान एलाइन्ड मूवमेंट (एन.ए.एम.) यह दल मुख्यतः 114 विकासशील देशों का है। गुटनिर्पेक्षता के सिद्धांतों की व्याख्या यांडुग (इंडोनेशिया) और घोषणा विर्योनी (युगोस्लाविया) में की गई थी। 1956 में प. जवाहरलाल नेहरू, जोसिप ब्राज टिटो और गामेल अब्दुल नासर ने इसमें अपना विश्वास प्रकट किया था। गुट निर्पेक्ष आंदोलन का पहला सम्मेलन बेलग्रेड में 1961 में हुआ था और सिम 25 देशों ने हिस्सा लिया था। इसका प्रमुख उद्देश्य शांति, निशस्त्रीकरण, विकास स्वतंत्रता और गरीबी व अशिक्षा का मूलन है।

अध्यक्ष: थायो म्वेकी (दक्षिण अफ्रीका)

सार्क: दक्षिण एशियाई प्रादेशिक सहयोग संघ के सदस्य - भारत, मालदीप, पाकिस्तान, बंगलादेश, श्रीलंका, बांग्लादेश एवं नेपाल। दिसम्बर 1985 के आरंभ में हुए बाका अरब सम्मेलन के निर्णयानुसार यह चालू हुआ था। दूसरा अरब सम्मेलन 1986 में बंगलौर में तथा तीसरा 1987 काठमांडू में हुआ।

मुख्यालय: काठमांडू, नेपाल।

महासचिव: क्यू.ए.एम.ए. रहीम

गैरसरकारी संगठन

ऐमनेस्टी इंटरनेशनल: यह मानव-अधिकारों से संबंध एक विश्वव्यापी संगठन है और इसका मुख्यालय लंदन में स्थित है। इसकी शुरुवात एक ब्रिटिश वकील द्वारा 28 मई 1961 को अखबारों में दिए गए एक अपील के साथ हुआ और अब 150 देशों में इसके 5 लाख से अधिक सदस्य हैं। 1977 में इसे नोबल शांति पुरस्कार भी प्राप्त हुआ है।

महानिदेशक: सुश्री इरेने जुवेदा खान

Website: <http://www.amnesty.org>

मुख्यालय: ईस्टन सेंट लंदन. डब्ल्यू.सी.आई.एक्स. 8 डी.जे.।

रेड क्रॉस: युद्ध या विपदा के समय में कठिनाइयों से राहत देने के उद्देश्य से स्थापित अन्तर्राष्ट्रीय समुदाय। अन्तर्राष्ट्रीय रेड क्रॉस समिति 1863 में जे.एच. दुनांत (1828-1910) के समर्थन से स्थापित हुई थी। 14 राष्ट्रों से आए प्रतिनिधियों ने 1864 में जेनेवा समझौते को स्वीकृति दी जिसके अनुसार घायलों का उपचार आदि करने वाले कार्मिक तटस्थता अपनाएंगे। आजकल सौ से अधिक राष्ट्रीय रेड क्रॉस समितियां हैं। इसको तीन बार (1917, 1944 तथा 1963) नोबल पुरस्कार प्राप्त हुआ है।

मुख्यालय: जेनेवा।

अध्यक्ष: जेकेव केलेनवर्ग

Website: <http://www.icrc.org>

स्काउट्स एवं गाइड्स युवा गिटेन के निवासी ले. जनरल सर राबर्ट, एस.एस. वाडेन पावेल (1857-1941) द्वारा संस्थापित युवा किशोरों के लिये विश्वव्यापी संगठित आंदोलन है। उन्होंने किशोरों की क्षमता को बढ़ाया और अपनी पुस्तक में स्काउटिंग, ट्रैकिंग और मानचित्र को बनाने के बारे में विस्तार से बताया है।

स्काउटिंग में अच्छे चरित्र, ईश्वर और देश के प्रति भक्ति, लोकसेवा और शारीरिक व मानसिक दृढ़ता को बढ़ाना इसका नारा है 'हमेशा सतर्क' रहो। 1982 में 115 देशों में इसके 13. लिमयन सदस्य थे। वर्तमान स्काउट यूरोस्विटजरलैंड के जेनेवा में है। इसी क्रम में 1910 में श्री पावेल व उनकी बहन एग्रेस ने दी गर्ल गाइड मूवमेंट की स्थापना की थी।

डब्ल्यू.सी.सी. : वर्ल्ड काउंसिल आफ चर्चेंज: ईसाई धार्मिक संगठनों की यह परिषद 23 अगस्त, 1948 को ऐन्स्टरडम में 44 देशों के 147 चर्च-संगठनों द्वारा औपचारिक रूप से संयोजित किया गया था। 1984 तक सदस्यों की संख्या बढ़कर 300 से अधिक तक पहुंच गई थी जो 100 से अधिक देशों से आए थे।

विभिन्न मतवालों की ईसाई आंदोलनों के एकजुट होने के फलस्वरूप यह विश्व परिषद कायम हुई थी। 13 मई 1938 को उद्घाटन में एक अस्थायी समिति की नियुक्ति विश्व परिषद की स्थापना की तैयारी करने के लिए की गई थी। यॉर्क के आर्चबिशप विलियम टेंपल इस समिति के अध्यक्ष थे।

अध्यक्ष मंडल: प्रो. अन्ने मैरी आगरड (डेनमार्क) विशप विल्टन एंडर्सन (सं.रा. अमरीका), विशप लेसली वोसेटो (सोलोमन आईसलैंड), सुश्री प्रियंका मंडिस (श्रीलंका), हिज वीटिट्यूड: पार्थिनियोस आफ एल्बर्जेड्रिया (मिस्र), हिज होलीनेस पोप शेनाउडा (मिस्र), रिच. डा. युनिस सांटाना (पुएर्टो रिको), डा. आरोन टोलेन (केमरून)

महासचिव: कोनरार रेज़र (जर्मनी)।

कार्यालय: पो.ओ. बाक्स 2100, 150 रुट द फर्न, 1211 जेनेवा 2, स्विट्ज़रलैंड।

युगों-युगों की सभ्यता

ना गरिक समाज या संगठित सामाजिक-राजनैतिक सभ्यता का आविर्भाव पहले-पहल एक संकुचित भौगोलिक क्षेत्र में हुआ जिसके पश्चिम में मिस्र, पूर्व में सिंधु घाटी, उत्तर में अनातोलिया (एशिया माइनर) और दक्षिण में सुमेरिया (इराक और ईरान) थे।

इन केन्द्रों के बाहर फैलकर सभ्यता ई.पू. 2000 के आसपास पश्चिम में भूमध्य सागरीय तट तथा द्वीप समूहों में और पूर्व में चीन तक पहुंच गई।

प्राचीन शहर मंदिरों के आसपास केंद्रित रहे और इनमें सीमित कार्यकलाप होते थे। मंदिर का प्रधान पुरोहित शहर का भी प्रधान पुरोहित होता था। जल्दी ही कुछेक मंदिर दूसरों की अपेक्षा अधिक प्रमुख हो गए और इन के प्रधान पुरोहित नगर प्रमुखों में मुख्य बन गए। दूसरे शब्दों में कहें तो वे राजा बन गए। भू-क्षेत्र में अत्यधिक सीमित होने के कारण, ये आरम्भिक राज्य नगरों से कुछ ही बढ़े थे। इस प्रकार के प्रारंभिक राज्यों में सिंधु घाटी, सुमेर और मिस्र थे।

सिंधु घाटी सभ्यता का पता सबसे बाद में लगा। यद्यपि इतिहास की पुस्तकों में इस सभ्यता का आगमन देर से हुआ, फिर भी सिंधु घाटी सभ्यता ज्ञात महान सभ्यताओं में सबसे पुरानी है। सिंधु घाटी में मेहरगढ़ तथा अन्य स्थानों पर किए गए हाल के अनुसंधानों से संकेत मिलता है कि सिंधु घाटी सभ्यता का आविर्भाव 7000 से लेकर 6000 ई.पू. के बीच हुआ था। कार्वन-14 विश्लेषण ने दिखाया है कि मेहरगढ़ की याद की इमारतें ई.पू. छठी सहस्राब्दी से संबंधित हैं। इसलिए पूर्ववर्ती वास्तु-शिल्प 6000 ई.पू. से पहले के काल का होना चाहिए। यह ज्ञात नहीं है कि सिंधु घाटी सभ्यता के निर्माता कौन थे। सभी संभावनाओं के अनुसार वे भूमध्य सागरीय प्रजाति के थे जो भारत के द्रविड़ों के समान थीं। हमें सिंधु घाटी सभ्यता के विषय में और अधिक जानकारी नहीं हो पाई है क्योंकि यहां से पाई गई मुद्राएं अभी पढ़ी नहीं जा सकी हैं। लेकिन जो हस्तकृतियां पाई गई हैं और खुदाई करने से जो आकृतियां निकली हैं, इनसे पता चलता है कि यह सभ्यता सुमेरियन और मिस्र की दंत-कथात्मक सभ्यताओं से किसी भी प्रकार से कम नहीं थी।

सुमेरिया सभ्यता: यह मसोपोटामिया के दक्षिणी अर्ध भाग में यूफ्रेट्स और टिगरीस की निचली घाटी में थी। हमें इस यात की जानकारी नहीं है कि सुमेरियन कौन थे। इस प्रजाति के लोगों का सिर चौड़ा, काया स्थूल और कद छोटा था। इनके चेहरे मांसल और इनकी नाक मध्यवर्ती घसकन के बिना मस्तक की रेखा की ओर बढ़ी हुई थी उनकी आंखें एक दूसरे से काफी अलग तिरछी थीं। सुमेरिया का इतिहास हलचल पूर्ण था। मूल सुमेरियन अनेक शताब्दियों तक कई बार अलकाडियन, बेबेलोनियन, असीरियन, चाल्डीयन आदि विदेशी आक्रमणकारियों से कुचले गए थे। लेकिन इन समस्त

आक्रमणों एवं अशांति के दौरान प्राचीन सुमेरिया की सभ्यता अविकल बनी रही जिसमें आक्रमणकारी प्रजातियों ने अपना योगदान किया।

मिस्र के लोगों का प्रजातीय उद्गम भी विवाद का विषय बना हुआ है। कुछेक लोग मानते हैं कि वे धातु कर्म से परिचित और श्रेष्ठ हथियारों से लैस विजेता एशियाई थे जिन्होंने नव प्रस्तर काल में नील घाटी में रहनेवाली जनजातियों पर आसानी से विजय प्राप्त कर ली थी। सुमेरिया से मिस्र, मिस्र का इतिहास न्यूनाधिक रूप से निर्याद था। ई.पू. 1790 में एशियाई हाइक्सो जनजाति के आक्रमण और ई.पू. 1573 तक मिस्र के उनके आधिपत्य में रहने के सिवाय, मिस्र का शासन देशीय राजवंशों के उत्तराधिकारियों ने ही किया जिनके अधीन प्राचीन मिस्र की सभ्यता सभी दिशाओं में फली-फूली।

कुल मिलाकर, सिंधु, सुमेरियन और मिस्र की सभ्यताएं ई.पू. चौथी सहस्राब्दी की सर्वात्कृष्ट मानव उपलब्धियां बनी रही। ई.पू. 2000 के आसपास फोनोंशियन सीरियाई तट पर बस गये और उन्होंने भूमध्यसागर में समुद्री साम्राज्य की आधार शिला रखी।

हिट्टाइटों ने एशिया माइनर में राज्य की स्थापना की जिसका विस्तार बाद में पूर्व की ओर तथा दक्षिण में हुआ। माइसीनी (यूनान की मुख्य भूमि), क्रीट और समीपवर्ती द्वीपों में अन्य जनजातियों ने, जिनके संबंध में भी हमें अधिक जानकारी नहीं है, ऐसे नगरों का निर्माण किया जो अपनी भव्यता में सुमेरिया और मिस्र के नगरों से होड़ लेते थे।

सुमेरिया, सिंधु घाटी और मिस्र की महान सभ्यताएं मानवजाति के रंगविरंगे एवं दीर्घकालीन इतिहास का मार्ग प्रशस्त करती हैं। युगों के दौरान प्रारंभिक सभ्यता से लेकर द्वितीय विश्व युद्ध तक उस इतिहास की रूपरेखा कालानुक्रम में नीचे दी गई है।

ई.पू.

6000: मेहरगढ़, बलूचिस्तान और सिंधु घाटी में नव प्रस्तर वस्तियां, कई प्रकार के ईंटों के मकान, भंस भंड और बकरी आदि पशुओं को पालतू बनाना गहू और जौ की खेती, और तांबे का पता लग गया था।

5000: सिंधु घाटी में खेती का विकास - गेहूँ, जौ एवं फल के वृक्ष बेर खजूर कपास की खेती मिट्टी के बरतन और मनके। सुमेरिया में नवप्रस्तर वस्तियां पशुओं को पालतू बनाना, खेती का प्रारंभ। मिस्र में नवप्रस्तर वस्तियां।

4000: सिंधु घाटी में कुम्हार के चक्के और घुनुर्विद्या का आविष्कार भट्टी में पकाए मिट्टी के बरतन लाल रंजित मुद्भाड स्थानीय पत्थरों और फीरोजा के मनके, तांबे को गलाना, सुमेरिया में सीसा (लेड) की खोज; मिस्र रंग के मिट्टी के बरतन और कृषि का विक

- 3500: सिंधु घाटी में मिट्टी के बरतनों का विकास, अनेक प्रकार के अलंकृत बरतन । सुमेरिया में कीलाक्षरी लिखावट का विकास, इरुद्ध, उर और इराक में सुमेरियाई मंदिर: सुमेरिया में कुम्हार के चक्के का प्रयोग ।
- 3000: सिंधु घाटी में ताम्र मिश्र धातु: कांसे का प्रयोग; अंगूर लता की खेती; सुमेरिया में उर में प्रथम राजवंश; पहिए वाले वाहनों का प्रयोग; वस्त्र का उत्पादन; योद्धा राजा मीनीस ने उत्तरी एवं दक्षिणी मिस्र को एकता के सूत्र में बांधा; फोनोंसियन्स ने सीरिया तट पर अपनी बस्ती बसाई जिनके केंद्र टायर और सीडान थे क्रीट में प्रारंभिक मीनोअन सभ्यता ।
- 2980: मेम्फिस मिस्र की राजधानी बनी; फारोह देवराजा बना ।
- 2870: एशिया माइनर में दोजन संस्कृति का प्रारंभ ।
- 2850: चीन ने पारंपरिक सभ्यता जीवन की शुरुआत ।
- 2650: मिस्र में प्रथम पिरामिड (आरोही पिरामिड) का निर्माण ।
- 2500: मिस्र में छठा राजवंश; प्राचीन राज्य का ध्वंस; संपूर्ण सुमेरिया में उर राजवंश का प्रभुत्व; 6 और 12 पर आधारित सुमेरिया का अंक प्रणाली; चंद्रमान का कैलेंडर; वृत्त में 360 अंश एक घंटे में 60 मिनट, एक मिनट में 60 सेकेंड आदि; मिस्र ने समायोजन के बिना 365 दिन के कैलेंडर की शुरुआत की; मिस्र के लोगों ने प्याइरस की खोज की; चीन में विषुव और संक्रांति का निर्धारण किया गया, सुमेरिया भारत, मिस्र और चीन में खगोलीय प्रेक्षण की शुरुआत; सिन्धु घाटी में हड़प्पा सभ्यता (देखें भाग-3 भारत) ।
- 2200: चीन में हंसिया राजवंश की पारंपरिक शुरुआत ।
- 2000: क्रीट में मध्य मीनोअन युग; यूनान में माइसीने सभ्यता का केन्द्र बना; भारत में आर्यों की वस्ती; वैदिक सभ्यता ने अपना स्वरूप बनाया; ऋग्वेद का सृजन ।
- 995: मिस्र में एमीनिमहट द्वारा 12 वें राजवंश की स्थापना ।
- 90: बेबिलोनियाई सम्राट हम्मूराबी ने नियम-संहिता की घोषणा की ।
- 90: एशियाई जनजाति हाइक्सोस ने 13 वें राजवंश को वेदखल कर के मिस्र पर कब्जा किया ।
- 0: क्रीटन सभ्यता अपने चरमोत्कर्ष पर ।
- 0: यूनान में माइसीनियन सभ्यता फली-फूली ।
- 480: मोसेस ने इस्राइलियों को मिस्र के बाहर खदेड़ दिया ।
- 1400: माइसीनियनों ने क्रीट में क्रोसस राजमहल को नष्ट कर दिया । क्रीटन सभ्यता का विनाश ।
- 1380: अमेनहोटेप (अमेनोफिस चतुर्थ) ने मिस्र के धर्म में क्रांति करके नए धर्म की घोषणा की ।
- 1362: मिस्र में विद्रोह, मिस्र को अपने बाहरी अधीन क्षेत्रों से हाथ धोना पड़ा ।
- 1345: मिस्र में 19 वां राजवंश; मिस्र ने अपनी पूर्ववर्ती शक्ति पुनः प्राप्त की ।
- 1200: उत्तरी भूमध्य सागर से फोनीशियन्स ने पैलेस्टाइन

- पर कब्जा किया; एशियाई जाति इसकैनो ने इटली में बस्ती बनाई। यूनानियों द्वारा ट्रायका होमरिक पर कब्जा ।
- 1027: चीन में चाउ राजवंश की शुरुआत ।
- 1013: पैलेस्टाइन में इस्राइलियों का अभ्युदय; डेविड (1013-973) ने इस्राइली आधिपत्य की स्थापना की ।
- 1000: मिस्र अब एक शक्ति नहीं रहा । भारत में महाकाव्य सभ्यता - रामायण, महाभारत, इन महान महाकाव्यों की रचना । फोनोंसियन्स ने अपनी वर्णमाला और लिखावट का विकास किया ।
- 850: फोनोंसियन्स ने अफ्रीका के उत्तरी समुद्र तट पर कार्थेज नगर का निर्माण किया ।
- 753: रोम नगर का पारंपरिक निर्माण ।
- 621*: ड्रेको ने एथीनियन नियमों का प्रकाशन किया ।
- 610: एशिया माइनर के पश्चिमी तट पर आयोनियन (संस्कृतयवन, फारसी-अरबी-यूनानी) नगर राज्यों का निर्माण ।
- 604: मेसोपोटामिया में नया साम्राज्य, राजधानी - बेबीलोन
- 594: सीलोन ने एथीनियन संविधान में सुधार किया ।
- 586: बेबीलोनिया के लोगों ने जेरुसलम पर कब्जा किया
- 560: अपने समय के सबसे अधिक बनी राजा कोइसस का लीडिया पर शासन । लीडिया के लोगों ने सर्वप्रथम ज्ञात व्यवस्थित मुद्रा जारी की ।
- 538: साइरस ने फारसी साम्राज्य की स्थापना की और बेबीलोन पर अधिकार कर लिया ।
- 509: रोम गणतंत्र की स्थापना ।
- 490: मेराथन का युद्ध: एथीनियों द्वारा फारसी पराजित ।
- 483: भारत में युद्ध का परिनिर्वाण ।
- 480: थर्मोप्राइली का युद्ध - फारसियों द्वारा लिओनीडास के अधीन स्पार्टनों को खदेड़ दिया गया । सलामीस का (नाविक) युद्ध - थीमिस्टोक्लस के अधीन एथीनियों ने फारसियों को खदेड़ दिया ।
- 479: प्लाशिया और माइसेल के युद्ध - फारस पर क्रमशः भूमि और समुद्र द्वारा यूनान की विजय: यूनान में एथेनियन के प्रभुत्व का प्रारंभ । फारसियों का खतरा अंतिम रूप से खत्म हो गया । चीन में कन्फ्यूशियस का निधन ।
- 461: एथेन्स में पेरीक्लिस ने शक्ति अर्जित की ।
- 431: एथेन्स और स्पार्ट में पेलोपोनीशियन युद्ध भड़क उठा ।
- 425: हेरोडोटस की मृत्यु ।
- 404: एथेन्स ने स्पार्ट के प्रति समर्पण किया; यूनान में स्पार्टन प्रभुत्व का प्रारंभ ।
- 399: सुकरात को मृत्युदंड ।
- 371: लेउडा का युद्ध - थीबनों ने स्पार्टनों को पराजित किया और यूनान का नेतृत्व उनके हाथ में आ गया । थीबनों का प्रभुत्व ।
- 347: प्लेटो की मृत्यु ।

*कठोर आधार संहिता जिसमें छोटे नियम मंग के लिए कठोर दंड की व्यवस्था थी, इसीलिए ड्रेकोनियन (कूट शासन) शब्द का प्रयोग ।

- 338: चैरोनिया का युद्ध मैसेडन के फिलिप द्वितीय ने यूनान के नगर राज्यों को पराजित किया और यूनान में अपना प्रभुत्व स्थापित किया ।
- 336: एलेक्जेंडर (सिकंदर) मैसेडन का राजा बना ।
- 334: ग्रैनीकस का युद्ध; एलेक्जेंडर की फारसियों पर प्रथम विजय ।
- 333: ईसस का युद्ध; फारस के डेरियस पर सिकंदर की दूसरी विजय ।
- 332: सिकंदर ने टायर पर कब्जा कर लिया और मिस्र को अपने अधिकार में ले लिया ।
- 331: आरबेला (गोगामेला) का युद्ध; सिकंदर ने फारसियों को अंतिम रूप से पराजित किया ।
- 330: डेरियस की मृत्यु और फारसी साम्राज्य का अंत ।
- 326: हाइडास्पेरुस का युद्ध; सिकंदर ने भारत के राजा पुरु को पराजित किया और पंजाब पर विजय पाई ।
- 323: यैवोलोन में सिकंदर की मृत्यु; पटोलेमी प्रथम ने मिस्र में राजवंश की स्थापना की; अलेक्जेंड्रिया (मिस्र में) विश्व का बौद्धिक केन्द्र बना ।
- 321: चन्द्रगुप्त ने भारत में गौर्य साम्राज्य की स्थापना की; अस्तू की मृत्यु ।
- 312: सेल्यूकस प्रथम ने एशिया में राजवंश की स्थापना की ।
- 275: वेनेक्टस का युद्ध; रोम ने पाइरस को अंतिम रूप से पराजित किया व संपूर्ण इटली का निर्विवाद अधिपति बना ।
- 274: अशोक भारत का सम्राट बना ।
- 264: रोम और कार्थेज के बीच प्रथम प्यूनिक युद्ध का प्रारंभ ।
- 241: प्रथम प्यूनिक युद्ध का अंत; सिसली रोम का प्रथम प्रांत ।
- 221: शीह हुआंग तीह ने समस्त चीनी राज्यों की विजय पूरी की ।
- 218: द्वितीय प्यूनिक युद्ध का प्रारंभ; कार्थेजियन सेनापति हैन्नीबल ने रोम पर आक्रमण किया ।
- 214: चीन की महान दीवार का निर्माण ।
- 215: चीनी श्रेष्ठ ग्रंथों को जलाया गया ।
- 212: रोमनों ने सायरकाक्यू पर कब्जा किया; आर्कमिडीज का वध किया गया ।
- 202: चीन में पूर्वी हान राजवंश; रोमन सेनापति सीपिओ अफ्रीकेन्स के हाथों हैन्नीबल की पराजय ।
- 201: द्वितीय प्यूनिक युद्ध का अंत; रोम का पश्चिमी भूमध्यसागर पर प्रभुत्व स्थापित ।
- 196: मेडेसन और यूनानी नगर राज्यों पर रोम की विजय ।
- 141: तृतीय प्यूनिक युद्ध भड़क उठा ।
- 146: रोमनों ने कार्थेज पर आक्रमण किया और उसे रोम का अंग बना लिया ।
- 124: सरकारी नौकरों को प्रशिक्षित करने के लिए चीन में कालेज की स्थापना ।
- 110: सम्राट ऊत्ती के अधीन चीन ने दक्षिण-पूर्व की ओर अपना विस्तार किया ।
- 106: मैरियस और सुल्ला रोम के नेता बने ।
- 60: प्रथम त्रिशासक का निर्माण, पाम्पी (जूलियस सीज़र) कैसस ।
- 58: सीज़र ने गाल का विजय अभियान शुरू किया ।
- 55: सीज़र ने ब्रिटेन पर विजय प्राप्त की ।
- 53: फारसियों से पराजित होकर कैसस रोम में अपमानित हुआ ।
- 49: सीज़र ने रूवीकान पार किया और पापी को चुनौती दी ।
- 48: फार्सालुस का युद्ध; सीज़र ने पापी को पराजित किया ।
- 46: सीज़र ने कैलेंडर में सुधार किया; बाद में यह जूलियन कैलेंडर के नाम से विख्यात हुआ ।
- 44: सीज़र की हत्या ।
- 43: द्वितीय शासकत्रय का निर्माण; एंटोनी और आक्टवियन (आगस्तस), लेपीडस ।
- 42: फिलीपी का युद्ध; एंटोनी और आक्टवियन ने ब्रूटस और उसके सहयोगियों को पराजित किया ।
- 31: ऐक्टियम का युद्ध; आक्टवियन ने एंटोनी और क्लीओपेट्रा को पराजित किया और वह रोम का सम्राट बन गया ।
- 27: रोमन सेनेट ने आक्टवियन को आगस्टस की पदवी से विभूषित किया । आक्टवियन 'सीज़र आगस्टस' बन गया ।
- 4*: जीसस क्राइस्ट (ईसा) का जन्म ?

ईसवी

- 6: चीन ने सिविल सेवा परीक्षा पारम्भ की ।
- 14: आगस्टस की मृत्यु ।
- 29: क्राइस्ट को सूली पर चढ़ाया गया ।
- 64: रोम की भयंकर आग ।
- 70: सम्राट टैटस ने यहूदी विद्रोह को दबा दिया और जेरुसलम को नष्ट कर दिया ।
- 79: वेसुवियस ज्वालामुखी का विस्फोट हुआ और उत्तरे प्रसिद्ध रोमन नगर पापेइ और हर्कुलोनियम नष्ट हो गए ।
- 80: रोम कोलोसियम पूर्ण हो गया ।
- 97: फारस की खाड़ी में रोम की घुसपैठ ।
- 117: हैड्रियन के अधीन रोमन साम्राज्य अपनी सर्वोच्च विस्तार पर पहुँच गया ।
- 180: मार्कस अरेरियुस की मृत्यु रोमन साम्राज्य के जन्म का प्रारंभ ।
- 212: सम्राट काराकाला ने साम्राज्य के समस्त नागरिकों को रोम की नागरिकता प्रदान की ।
- 220: चीन में हङ्गुयुद्ध के युग का प्रारंभ ।
- 230: जर्मन में सम्राट मूरिज़न ने जर्मनी का एकत्रित कर

- 251: गाथों ने रोमन सम्राट डेसियस को हराया और मार डाला।
 284: डाओक्लेशियन रोम का सम्राट बना। ईसाईयों का उत्पीड़न अपनी चरम सीमा पर पहुंच गया।
 306: कान्स्टेन्टाइन सम्राट बना।
 313: धर्मादेश ने रोमन साम्राज्य में ईसाईयों के प्रति सहनशीलता प्रदान की।
 320: भारत में गुप्तवंश का उदय।
 325: ईसाई चर्च की पहली महापरिषद, "कौंसिल आफ निकेया"।
 378: ऐड्रिअनोपिल का युद्ध: गाथों ने पूर्वी रोमन सम्राट वेलेंस को पराजित किया और मार डाला।
 395: रोमन साम्राज्य का पूर्वी और पश्चिमी साम्राज्य में अंतिम रूप से विभाजन।
 410: गोथ, एलेरिक ने रोम पर कब्जा करके उसे नष्ट किया। इससे रोमन साम्राज्य का अंत माना जाता है।
 415: विसीगाथा ने स्पेन पर विजय का अभियान शुरू किया।
 429: वर्ररो द्वारा उत्तरी अफ्रीका पर विजय का अभियान।
 452: अट्टीला का इटली पर आक्रमण।
 455: वर्ररो द्वारा रोम की लूट।
 476: अंतिम पश्चिमी रोमन सम्राट रोमुलस आगस्तुस ओडोवकार द्वारा पदच्युत किया गया। पश्चिमी रोमन साम्राज्य का अंत।
 481: क्लोविस फ्रैम्स का राजा बना और उसने गौल पर कब्जा किया।
 527: पूर्वी रोमन सम्राट जस्टीनियन का राज्यरोहण।
 529: जस्टीनियन द्वारा दीवानी संहिता का प्रकाशन।
 538: जस्टीनियन ने कान्स्टेन्टीनोपल में प्रसिद्ध ईसाई गिरजाघर हेगिया सोफिया का निर्माण किया।
 570: पैगंबर मोहम्मद का जन्म।
 589: बेन राजवंश के अधीन चीन का एकीकरण।
 18: टांग राजवंश ने चीन में शक्ति अर्जित की।
 22: मक्का से मदीना तक मोहम्मद का हेज़ीरा; मुस्लिम युग का प्रारंभ।
 632: मोहम्मद का निधन। प्रथम खलीफा अबूबेकर का राज्यारोहण।
 636: मुसलमानों द्वारा उमास्कस पर कब्जा।
 638: मुसलमानों द्वारा जेरुसलम पर कब्जा।
 641: मुसलमानों द्वारा पर्शिया पर विजय।
 643: अलेक्जेंड्रिया पर कब्जा।
 698: कार्थेज पर हमला किया।
 718: कान्स्टेन्टीनोपल पर महान मुस्लिम आक्रमण विफल हो गया।
 732: चार्ल्स मार्टेल द्वारा स्पेन में अतिक्रमण पर रोक।
 750: अब्बासीद केसीफेट का प्रारंभ (ओम्याय्युद के स्थान पर)।
 786: सारुन-अल-रशीद का यगदाद में राज्यारोहण।
 800: पवित्र रोमन सम्राट के रूप में चार्लेमैग्ने का राज्यारोहण।
 814: चार्लेमैग्ने की मृत्यु और उसके साम्राज्य का विभाजन।
 827: मुसलमानों द्वारा सिसली पर आक्रमण।

- 840: मुसलमानों ने वारी पर कब्जा किया और दक्षिणी इटली को अपनी हुकूमत में ले लिया।
 843: वर्दुन की संधि; 751 ई. में फ्रांस के राजा पिपिन द्वारा स्थापित कारोलिंगियन साम्राज्य का अंतिम रूप से विभाजन फ्रांस और जर्मनी के अस्तित्व पृथक राज्य के रूप में।
 862: रुरिक ने रूस में पहले नोवग्राद और वाद में कवि में वाइकिंग राज्य की स्थापना की।
 866: जापान में फुजीवारा काल प्रारंभ हुआ।
 868: चीन में पहली मुद्रित पुस्तक।
 899: इंग्लैंड में महान एल्फेड की मृत्यु।
 900: उत्तरी पश्चिमी अफ्रीका में घाना अपनी शक्ति के उत्कर्ष पर।
 960: चीन में सुंग राजवंश का प्रारंभ।
 982: नार्समेन ने ग्रीनलैंड की खोज की।
 987: फ्रांस के राजा हुग कैपेट ने कैपेटियन राजवंश की स्थापना की।
 1000: लीफ इरिकसन ने उत्तरी अमेरिका की खोज की।
 1016: कैनूट इंग्लैंड का राजा बना।
 1066: नारमैंडी के ड्यूक विलियम प्रथम ने इंग्लैंड पर विजय प्राप्त की।
 1069: चीन में वांग-ऐन-शोह के सुधार।
 1071: मन्ज़ीकर्ट का युद्ध: सेलजुकों ने वाइजान्टाइन सेना को नष्ट किया।
 1073: ग्रीगोरी सप्तम पोप बने।
 1075: सेलजुक तुर्की ने जेरुसलम पर कब्जा किया।
 1086: इंग्लैंड में महासंरक्षण पुस्तक का संकलन।
 1095: क्लरमोंट की कौंसिल; पोप अर्बन द्वितीय ने प्रथम धर्मयुद्ध का उपदेश दिया।
 1099: यौइलन के गायफ्रे के अधीन प्रथम धर्मयुद्ध में जेरुसलम हथिया लिया गया।
 1148: उमास्कस पर कब्जा करने के लिए छेड़ा गया द्वितीय धर्मयुद्ध विफल रहा।
 1152: सम्राट फ्रेडेरिक बारबरोसा का राज्यारोहण।
 1154: एन्जाऊ के हेनरी ने इंग्लैंड में प्लैटेजेनेट राजवंश की स्थापना की।
 1161: चीन में युद्ध में विस्फोटक सामग्री का प्रयोग।
 1176: लेगनानों का युद्ध: फ्रेड्रिक बारबरोसा लोम्वार्डलीग द्वारा पराजित; इतालवी राज्य स्वायत्त बने।
 1185: जापान में कामाकुरा काल; जापान में सामंतशाही युग जो 1333 तक बना रहा।
 1189: फ्रेड्रिक बारबरोसा: फ्रांस के फिलिप आगस्टस और इंग्लैंड के लायन हार्ट रिचर्ड के अधीन तृतीय धर्मयुद्ध।
 1192: जेरुसलम को पुनः प्राप्त किए बिना तृतीय धर्मयुद्ध का अंत।
 1204: चौथे धर्मयुद्ध में कान्स्टेन्टीनोपल पर कब्जा।
 1206: चंगेज़ खां मंगोलों का राजा बना और उसने मध्य एशिया को रौंद डाला।
 1212: लास नावास तोलोसा का युद्ध: स्पेनियार्डों ने मुस्लिम मुरो पर निर्णायक विजय प्राप्त की।

- 1215: चौथी लैटरन कौंसिल; पोप का प्राधिकार अपने चरमोत्कर्ष पर पहुँचा; इंग्लैंड में मेग्नाकार्टा ।
- 1237: मंगोलिया द्वारा रूस पर आक्रमण ।
- 1260: चीन में कुबलाई खां का शासन ।
- 1291: लीग आफ उरी; स्विस् महासंघ का प्रारंभ । धर्मयुद्धों का अंत हो गया ।
- 1309: पापासी एविगनान की ओर बढ़ा; वेथीलोनियन वंदी स्थिति का प्रारंभ ।
- 1314: वन्नोक बर्न का युद्ध; स्काटलैंड के राबर्ट दूसरे ने अंग्रेजी सेना को परास्त किया ।
- 1336: जापान में आशीकागा काल ।
- 1338: इंग्लैंड और फ्रांस के बीच सौ वर्ष के युद्ध का आरंभ ।
- 1346: क्रेसी का युद्ध । फ्रेंच और स्काट पर अंग्रेजों की विजय ।
- 1348: ब्लैक डेथ यूरोप पहुँचा ।
- 1356: प्याटियर्स का युद्ध; इंग्लैंड के ब्लैक प्रिंस ने फ्रांस को हराया ।
- 1360: ब्रिटिगनी की शांति; इंग्लैंड के एडवर्ड तृतीय ने फ्रांस के कई क्षेत्रों को प्राप्त किया ।
- 1362: इंग्लैंड में अंग्रेजी राजभाषा बनी ।
- 1363: तैमूरलंग ने एशिया विजय का अभियान शुरू किया ।
- 1368: चीन में मिंग राजवंश
- 1377: पोप रोम लौटे; वेथीलोनियन कैद का अंत ।
- 1381: इंग्लैंड में किसानों का विद्रोह ।
- 1398: तैमूर ने उत्तरी भारत पर आक्रमण किया ।
- 1415: अग्निकोर्ट का युद्ध; इंग्लैंड के हेनरी पंचम ने फ्रांस पर निर्णायक विजय प्राप्त की ।
- 1429: जोन आफ आर्क ने फ्रेंच सेना का नेतृत्व किया और अल्यिन्स पर कब्जा कर लिया ।
- 1431: जोन आफ आर्क को एक चुड़ैल के रूप में अग्निदंड में जलाया गया ।
- 1453: कान्स्टेन्टीनोपल पर तुर्कों का कब्जा और याइजानटाइन या पूर्वी रोमन साम्राज्य का अंत; सौ वर्ष के युद्ध का अंत ।
- 1455: सेंट एलवांस का प्रथम युद्ध; इंग्लैंड में वार आफ रोजेज़ का प्रारंभ ।
- 1469: कैस्टाइल की इसाबेला के साथ अशगन के फर्डिनेंड का विवाह और स्पेन में आधुनिक शासन का निर्माण ।
- 1485: वासवर्थ फील्ड का युद्ध; इंग्लैंड में ट्यूडर काल का प्रारंभ ।
- 1488: बार्थोलोमिउ डियाज़ द्वारा केप आफ गुड होप पर घेरा ।
- 1492: कोलम्बस द्वारा पश्चिमी द्वीप समूह की खोज ।
- 1497: जान कैवट ने न्यूफाउंडलैंड की खोज की ।
- 1498: वास्को डी गामा समुद्री मार्ग से कालीकट पहुँचा ।
- 1499: अमेरिगो वेस्पुगी ने दक्षिण अमेरिकी तट के भाग का चार्ट बनाया ।
- 1500: बेंड्रोकेब्राल ने ब्राजील की खोज की ।
- 1517: मार्टिन लूथर ने सुधार प्रारंभ किए । तुर्कों ने मिस्र पर विजय पाई ।
- 1520: प्रतापी सुलेमान तुर्की का सुलतान बना ।
- 1521: कोर्टेस ने मेक्सिको पर विजय पाई । तुर्की ने वेल्ग्रेड पर कब्जा किया ।
- 1526: पानीपत का युद्ध; बाबर ने भारत में मुगल साम्राज्य स्थापित किया ।
- 1532: फ्रेंसिस्को पिज़ारो ने पेरू पर विजय पाई ।
- 1533: ईवान चतुर्थ (दि टेरिबल) रूस का ज़ार बना ।
- 1534: एक्ट आफ सुप्रीमेसी; हेनरी सप्तम ने अंग्रेजी चर्च पर नियंत्रण स्थापित किया ।
- 1542: प्रथम पुर्तगाली नाविक जापान पहुँचे ।
- 1545: कौंसिल आफ ट्रेंट का उद्घाटन ।
- 1556: अकबर मुगल सम्राट बना ।
- 1557: मकाओ चीन में स्थाई पुर्तगाली बंदरगाह बना ।
- 1558: एलिजाबेथ प्रथम इंग्लैंड की रानी बनी ।
- 1577: डेक ने संपूर्ण विश्व की समुद्री यात्रा, 1580 ई. तक पूरी कर लेने के लिए प्रारंभ की ।
- 1582: पोप ग्रेगोरी तेरहवें ने (नए प्रकार का) ग्रेगोरियन कैलेंडर की शुरुआत की ।
- 1585: जापान के तानाशाह शिडेयोशी ने देश को एक सूत्र में बाँधा ।
- 1588: अंग्रेजों ने स्पेनी अर्माडा को पराजित किया ।
- 1598: नान्तेश की राजाज्ञा । फ्रांसीसी प्रोटेस्टेंटों को पूजा की आजादी दी गई; फ्रेंच धर्मयुद्धों का अंत ।
- 1600: अंग्रेजों ने ईस्ट इंडिया कंपनी बनाई ।
- 1602: डच ईस्ट इंडिया कंपनी बनी ।
- 1603: इंग्लैंड और स्काटलैंड राजसत्ताओं का एकीकरण; स्काटलैंड का जेम्स षष्ठम ब्रिटेन का जेम्स प्रथम बना ।
- 1611: अंग्रेजी वाइल के प्राधिकृत भाषांतर का प्रकाशन ।
- 1613: मिकायल रोमानोव रूस का ज़ार बना और रोममानोव राजवंश की स्थापना की ।
- 1620: पिलिप फादर्स न्यू इंग्लैंड में बसे ।
- 1628: इंग्लैंड में पेटीशन आफ राइट्स ।
- 1636: जापानियों को विदेश जाने की मनाही ।
- 1641: छोटे डच व्यापारियों के सिवाय, जापान ने सभी विदेशियों को जापान से बाहर निकाला ।
- 1642: ब्रिटेन में गृह-युद्ध भड़क उठा ।
- 1644: चीन में चिंग राजवंश (मान्चू) ।
- 1649: इंग्लैंड के चार्ल्स प्रथम को फांसी क्रामवेल इंग्लैंड का प्रोटेक्टर बना ।
- 1652: डच ने केप कालोनी स्थापित की ।
- 1655: लंदन का भीषण प्लेग ।
- 1660: ब्रिटेन में राजतन्त्र की वापसी । चार्ल्स द्वितीय ने रायल सोसाइटी बनाई ।
- 1661: फ्रांस के चान्सेलर के रूप में रिचेली के उत्तराधिकारी मजारेन की मृत्यु । लुइस चादहर्वे ने व्यक्ति के रूप में शासन सम्भाला ।

- 1704: मार्लब्योरो ने ब्लेनहीम के युद्ध में विजय पाई ।
 1721: रायट वाल्पोल इंग्लैंड का प्रथम प्रधानमंत्री बना ।
 1739: फारस के नादिरशाह ने दिल्ली को लूटा; स्पेन और ब्रिटेन के बीच जेनकिन इथर्स का युद्ध शुरू हुआ ।
 1740: महान फ्रेडरिक प्रशिया का राजा बना; मैरिया थेरेसा आस्ट्रिया के सिंहासन की उत्तराधिकारी बनी; आस्ट्रियन उत्तराधिकार के युद्ध का प्रारंभ ।
 1751: क्लाइव ने भारत में आर्कोट पर कब्जा किया और फ्रांसीसियों को आगे बढ़ने से रोका । तिब्बत पर चीन की विजय ।
 1756: सात वर्षों के युद्ध का प्रारंभ ।
 1757: क्लाइव ने बंगाल पर विजय पाई ।
 1760: वॉंडीवाश का युद्ध; अंग्रेजों ने भारत में फ्रांसीसियों को पराजित किया ।
 1762: कैथेरिन द्वितीय रूस में ज़ारीना बनी ।
 1770: जेम्स कुक ने न्यू साउथ वेल्स की खोज की ।
 1776: अमेरिकी स्वतंत्रता की घोषणा ।
 1787: अमेरिकी संविधान का मसौदा बना ।
 1789: फ्रेंच क्रांति शुरू; वैंसटायल की प्रचंडता (जुलाई 14); जार्ज वॉशिंगटन सं. रा. अमेरिका के प्रथम राष्ट्रपति बने ।
 1792: फ्रांस गणराज्य बना ।
 1793: लुइस सोलहवें का सिर काटा गया ।
 1795: नैपोलियन बोनापार्ट ने पेरिस की भीड़ को तितर-बितर किया (15 अक्टूबर) ।
 1804: बोनापार्ट सम्राट बना ।
 1805: ट्राफालगार का युद्ध और नेल्सन की मृत्यु; आस्ट्रिया का युद्ध (2 दिसम्बर) ।
 1807: नैपोलियन ने संपूर्ण यूरोप पर नियंत्रण स्थापित किया; ब्रिटिश साम्राज्य में गुलाम व्यापार का उन्मूलन किया गया ।
 1808: प्रायद्वीपीय युद्ध का प्रारंभ हुआ ।
 1812: नैपोलियन मास्को से पीछे हटा ।
 1815: वाटरलू का युद्ध; नैपोलियन को सेंट हेलेना भेजा गया ।
 3: संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति ने "मनरो सिद्धांत" प्रकाशित किया ।
 : इंग्लैंड में प्रथम सुधार बिल ।
 3: प्रथम ब्रिटिश कारखाना अधिनियम ।
 7: रानी विक्टोरिया ब्रिटिश सिंहासन की उत्तराधिकारिणी ।
 840: इंग्लैंड में पेनी डाक की शुरुआत ।
 1846: कार्न नियम रद्द हुए और पील का त्यागपत्र ।
 1848: फ्रांस के लुइस फिलिप ने गद्दी छोड़ी; द्वितीय फ्रांसीसी गणतंत्र की अधिष्ठापना की गई; मार्क्स और एंगल्स ने कम्युनिस्ट घोषणापत्र का प्रकाशन किया । कैलीफोर्निया में सोने की खोज की गई ।
 1849: ब्रिटेन ने पंजाब पर अधिकार जमाया ।
 1851: डोवर और कालेस के बीच पनडुब्बी तार केवल आस्ट्रेलिया में सोने की खोज की गई ।
 1852: नैपोलियन तृतीय फ्रांस का सम्राट बना ।
 1853: कमान्डर पेरी जापान में उतरा ।
 1854: क्रीमिया युद्ध ।
 1856: लिविंगस्टन द्वारा अफ्रीका के उत्तर पार तक यात्रा पूरी

- 1857: भारतीय स्वाधीनता का प्रथम युद्ध ।
 1858: ब्रिटिश ताज ने भारत की सत्ता संभाली ।
 1861: अब्राहम लिंकन संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति बने; अमरीकी गृहयुद्ध ।
 1862: बिस्मार्क प्रशिया में चान्सलर बना ।
 1865: संयुक्त राज्य अमेरिका में दास प्रथा का उन्मूलन लिंकन की हत्या ।
 1867: कनाडा डोमिनियन स्थापित; रूस ने अलास्का अमेरिका को बेचा ।
 1868: जापान में शोगुन तंत्र का उन्मूलन; शाही नेतृत्व में अधीन द्रुत पश्चिमीकरण ।
 1869: स्वेज़ नहर का उद्घाटन ।
 1870: पोप के अमोघत्व के सिद्धांत का प्रवर्तन ।
 1871: फ्रांस-प्रशिया युद्ध; प्रशिया द्वारा फ्रांस की पराजय; ब्रिटेन में श्रमिक संघों को विधि सम्मत माना गया ।
 1874: प्रधान मंत्री के रूप में डिजरेली ग्लेडस्टन उत्तराधिकारी बना ।
 1875: इंग्लैंड ने स्वेज़ नहर के शेयर खरीदे ।
 1886: ब्रिटेन ने ऊपरी बर्मा पर कब्जा किया; कनाडा में पैसिफिक रेलवे पूर्ण हुई; ट्रान्सवाल में सोने की खोज की गई ।
 1894: जापान ने चीन के विरुद्ध युद्ध की घोषणा की ।
 1895: जापान ने फार्मोसा और कोरिया पर अधिकार जमाया ।
 1899: बोएर युद्ध प्रारंभ हुआ ।
 1900: आस्ट्रेलियाई कामनवेल्थ उद्घोषित ।
 1902: बोएर युद्ध समाप्त ।
 1904: रूस-जापान युद्ध प्रारंभ ।
 1905: पोर्ट्समाउथ की संधि के द्वारा रूस-जापान युद्ध अंत । नॉर्वे स्वीडन से अलग हो गया ।
 1906: रूस में प्रथम संसद ।
 1907: न्यूजीलैंड स्वतंत्र उपनिवेश बना ।
 1909: दक्षिण अफ्रीकी यूनियन का गठन ।
 1911: चीनी क्रांति; अमंडसेन दक्षिणी ध्रुव पहुंचा ।
 1912: सनयात सेन के अधीन चीन गणतंत्र बना; टाइपानि जहाज डूबा, 1513 जानें गई ।
 1914: साराजेवो में आस्ट्रिया के आर्कड्यूक फ्रेडरिक फर्डिनैंड की हत्या कर दी गई (28 जून) । सर्बिया पर लापरवाह का संदेह किया; आस्ट्रिया ने सर्बिया के विरुद्ध युद्ध घोषणा की (जुलाई 28) । प्रथम विश्व युद्ध का प्रारंभ । जर्मनी ने रूस के विरुद्ध (1 अगस्त), फ्रांस के विरुद्ध (3 अगस्त), युद्ध की घोषणा की और बेल्जियम पर आक्रमण किया (3 अगस्त); इंग्लैंड ने जर्मनी के विरुद्ध युद्ध की घोषणा की (4 अगस्त) ।

- १९१६: वर्डन का युद्ध (२१ फरवरी - ४ जुलाई)। फ्रांस ने जर्मनी को आगे बढ़ने से रोका; टानेनबर्ग का युद्ध; रूस की सेना को जर्मनी ने नीचा दिखाया (२५ अगस्त); जूटलैंड का युद्ध। ब्रिटेन ने जर्मनी की नौ शक्ति तोड़ दी (३१ मई); सॉम्मे का युद्ध; फ्रांस ने अपनी सेना जर्मनी के विरुद्ध लगाई (१ जुलाई - १८ नवम्बर)। प्रधानमंत्री लायड जार्ज ने ब्रिटेन में युद्ध मंत्रिमंडल बनाया; पूर्वी मोर्चे पर जर्मनी आगे बढ़ा; विलना का पतन (१८ सितम्बर); प्रिंस फेलिक्स यूसोपोव द्वारा रूसी मठाध्यक्ष रासपुतिन की हत्या (६ दिसम्बर)।
- १९१७: पेत्रोग्राद में रूसी सैनिकों का विद्रोह (१० मार्च); रूस में अंतरिम सरकार का गठन, जार निकोलस द्वितीय ने देश त्यागा (१५ मार्च)। रूस में बोल्शेविक क्रांति शुरू (६ नवम्बर)। रूस की क्रांतिकारी सरकार और जर्मनी के बीच युद्ध-विराम संधि का निर्णय किया गया (५ दिसम्बर)।
- १९१८: जर्मनी और बोल्शेविक रूस के बीच ब्रेस्ट-लिटवोक संधि (३ मार्च)। ब्रिटेन का जेरुसलम पर कब्जा (८ दिसंबर) जार ज़ारीना और बच्चों को एकादरिगवर्ग में सूली पर चढ़ाया गया; जर्मनी में क्रांति भड़क उठी; सम्राट विलियम द्वितीय ने देश त्यागा; जर्मन गणतंत्र की उद्घोषणा (९ नवम्बर)।
- १९१९: पेरिस में शांति सम्मेलन का उद्घाटन (१८ जनवरी); बेनिटो मुसोलिनी ने इतालवी फासिस्ट पार्टी बनाई; भारत में जलियांवाला हत्याकांड (१३ अप्रैल)। वरसेलस की संधि पर हस्ताक्षर किए गए (२८ जून)।
- १९२०: लीग ऑफ नेशन्स की प्रथम बैठक।
- १९२१: आइरिश स्वतंत्र राज्य की स्थापना।
- १९२२: मुसोलिनी का रोम में पदार्पण और इटली में फासिस्ट पार्टी की सरकार बनी।
- १९२३: कमालपाशा के अधीन तुर्की गणतंत्र की उद्घोषणा।
- १९२४: मेकडोनाल्ड के नेतृत्व में ब्रिटेन में प्रथम श्रम सरकार-यूनान गणतंत्र बना; लेनिन की मृत्यु हो गई (२१ जनवरी)।
- १९२७: कर्नल लिंडबर्ग ने आंध्र महासागर के पार तक उड़ान की।
- १९२८: केप्टेन किंग्सफोर्ड स्मिथ ने प्रशान्त महासागर के उस पार तक उड़ान भरी।
- १९२९: बाल स्ट्रीट ध्वंस; ग्रेट डिप्रेशन का प्रारंभ।
- १९३३: हिटलर द्वारा हिटलर को चांसलर नियुक्त किया गया; जर्मन रीचस्टेग में आग लगा दी गई (२७ फरवरी)।

- १९३४: आस्ट्रियन चांसलर डोलफस की हत्या कर दी गई (२५ जुलाई) हिडेनबर्ग की मृत्यु हुई और हिटलर तानाशाह बन गया।
- १९३५: इटली ने इथियोपिया के विरुद्ध युद्ध छेड़ा।
- १९३६: इटली ने आदिस अबाबा पर कब्जा किया; स्पेन में गृह युद्ध छिड़ गया; इंग्लैंड के राजा एडवर्ड आठम ने देश त्यागा; किंग जार्ज षष्ठम के रूप में किंग एडवर्ड ड्यूक आफ यार्क के उत्तराधिकारी बने।
- १९३८: चैम्बरलेन (इंग्लैंड), डालाडियर (फ्रांस), हिटलर (जर्मनी) और मुसोलिनी के मध्य म्यूनिख समझौता।
- १९३९: जेनरल फ्रैंको स्पेन के तानाशाह (फरवरी); जर्मन ने पोलैंड पर आक्रमण किया; जर्मनी और रूस ने पोलैंड का विभाजन किया; द्वितीय विश्वयुद्ध का प्रारंभ।
- १९४०: जर्मनी ने डेनमार्क, नार्वे, हालैंड, बेल्जियम और लक्जेंबर्ग पर हमला किया; उन्किच को ब्रिटेन ने खाली किया। जर्मनी का पेरिस पर कब्जा। रूस ने लिथुनिया, लैटविया और इस्तोनिया पर कब्जा किया; फ्रांस ने जर्मनी के समक्ष आत्म-समर्पण किया (जून)।
- १९४१: जर्मनी ने रूस पर आक्रमण किया (जून); पर्ल हार्बर पर जापान का हमला (७ नवम्बर); जापान ने मलाया, फिलीपीन्स और सारावाक पर कब्जा किया।
- १९४२: मिडवे द्वीप से दूर जापानी नौसेना संयुक्त राज्य नौसेना से पराजित हुई (जून); एल अलामीन का युद्ध (२३ अक्तूबर); मित्र राष्ट्रों ने जर्मन सेना को भगाया। जर्मनी पीछे हटी।
- १९४३: धुरी शक्तियां-जर्मनी, इटली और जापान-सभी युद्ध क्षेत्रों से पीछे हटीं; मुसोलिनी ने इस्तीफा दिया। इतालवी फासिस्ट पार्टी खत्म हो गई। विजयी मित्र राष्ट्रों के नेता चर्चिल, रुजवेल्ट और स्टालिन तेहरान में मिले।
- १९४४: मित्र शक्तियों ने रोम में प्रवेश किया; फ्रांस बेल्जियम, हालैंड और बल्गेरिया को स्वतंत्र किया।
- १९४५: अमेरिकियों ने ओकीनावा पर हमला किया; जापानी मंत्रिमंडल ने इस्तीफा दिया; राष्ट्रपति रुजवेल्ट की मृत्यु (१२ अप्रैल); इतालवी देशमत सैनिकों द्वारा मुसोलिनी और उसकी पत्नी को गोली मारकर हत्या की गई (२८ अप्रैल)-हिटलर ने आत्महत्या कर ली (३० अप्रैल); मित्र राष्ट्रों की सना के सामने जर्मन सेना ने आत्म-समर्पण किया (८ मई)।

द्वितीय विश्व युद्ध के बाद

मार्च १९४५ में संयुक्त राष्ट्र घोषणापत्र पर हस्ताक्षर मनुष्य की शांति की खोज की एक युगांतरकारी घटना। इस समय विश्व समुदाय इसकी उपलब्धियों एवं फलतालों का लेखा-जोखा कर रहा है (संयुक्त राष्ट्र के आ देखें पृष्ठ -३७२)।

१९४५: जून २६ को सैन फ्रांसिस्को में संयुक्त राष्ट्र घोषणापत्र पर हस्ताक्षर किए गए। हीरोशिमा में परमाणु बम

छोड़ा गया (अगस्त ६)। दूसरा परमाणु बम नागासाकी में छोड़ा गया (अगस्त ९)। जापान ने संयुक्त राज्य अमेरिका के साम समर्पण किया, द्वितीय विश्वयुद्ध का अंत (नवम्बर २०)

१९४६: लंदन में संयुक्त राष्ट्र संघ का प्रथम नियमित सभा का आयोजन (जनवरी)। ट्रिगवे ली प्रथम महासचिव नियुक्त किए गए; लीग ऑफ नेशन्स की औपचारिक स्थापना। नागासाकी संयुक्त राष्ट्र महासभा का अधिवेशन

1947: इंडोनेशिया स्वतंत्र हो गया; भारत और पाकिस्तान को स्वतंत्र उपनिवेश की हैसियत प्राप्त हुई (अगस्त 15)।

1948: वर्मा गणतंत्र बना; गांधीजी की हत्या कर दी गई (जनवरी 30); श्रीलंका स्वाधीन हो गया; भारत के गवर्नर जनरल के रूप में चक्रवर्ती राजगोपालाचार्य, मार्टिन्स के उत्तराधिकारी बने; यहूदियों ने फिलिस्तीन में इज़राइल के नए राज्य की उद्घोषणा की।

1949: जनरल माओ-त्से-तुंग ने पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना की घोषणा की; इंडोनेशिया का संयुक्त राज्य अस्तित्व में आया।

1950: भारतीय गणतंत्र की उद्घोषणा (जनवरी 26)। कोरियाई युद्ध का प्रारंभ; जार्ज बर्नार्ड शा की 94 वर्ष की आयु में मृत्यु (नवम्बर 2)।

1951: लीबिया स्वाधीन हुआ।

1952: ग्रेट ब्रिटेन के राजा जार्ज षष्ठम की मृत्यु और उसकी पुत्री एलिजाबेथ द्वितीय उसकी उत्तराधिकारिणी बनी; हेलसिंकी में ओलंपिक खेलों का प्रारंभ (जुलाई 1)।

1953: स्टालिन की 74 वर्ष की अवस्था में मृत्यु (मार्च 6); हिलेरी और तेनसिंह ने एवरेस्ट पर विजय पाई (29 मार्च)।

1954: रोडेशिया और न्यासालैंड के महासंघ का निर्माण; भारत में फ्रांसीसी उपनिवेश भारतीय नियंत्रण में आ गए।

1955: एलबर्ट आइन्स्टीन की मृत्यु (अप्रैल 18)।

1956: सूडान स्वाधीन गणतंत्र बना; पाकिस्तान ने स्वयं को इस्लामी गणतंत्र घोषित किया; फ्रांस ने इंडोचीन छोड़ दिया; कर्नल नासर मिस्र के राष्ट्रपति बने; राष्ट्रपति नासर द्वारा स्वेज़ नहर का राष्ट्रीयकरण; कम्युनिस्ट शासन के खिलाफ हंगरी में विद्रोह; रूस ने हंगरी में विद्रोह का दमन करने के लिए सेना भेजी।

1957: जर्मन संघीय गणतंत्र में सार को जोड़ा गया; पोलैंड में गोमुल्का के अधीन पोलिश कम्युनिस्ट पार्टी सत्ता में आई; घाना स्वाधीन हो गया; ट्यूनीशिया गणतंत्र बना; रूस ने प्रथम कृत्रिम उपग्रह (स्पुतनिक प्रथम) छोड़ा।

1958: प्रथम अमेरिकी कृत्रिम उपग्रह एक्सप्लोरर प्रथम छोड़ा गया; ईराक गणराज्य बना; फ्रेंच गिनी स्वाधीन गणराज्य बना।

1959: फीडल कैस्ट्रो ने क्यूबा में वतिस्ता सरकार का तख्ता पलटा; अलास्का संयुक्त राज्य अमेरिका का 49 वां राज्य बना; चीन ने तिब्बत पर कब्जा किया; दलाई लामा भारत भाग आए; श्रीलंका के प्रधान मंत्री भंडारनायके की हत्या; आर्चबिशप मकारिओस साइप्रस के प्रथम राष्ट्रपति निर्वाचित।

1960: कैमेरून, टोगो, बेल्जियम, घाना, साइप्रस और सोमालिया स्वाधीन गणराज्य बने। कांगो (बांजाविले), चाड, केंद्रीय अफ्रीकी गणराज्य और मलागासी स्वाधीन हो गए। रोम में ओलंपिक का आयोजन (अगस्त); नाइजीरिया कामनवेल्थ में स्वाधीन गणराज्य बना।

1961: अफ्रीका में रवान्डा और बुरुन्डी गणराज्य बने।

सीरा लीओन और दक्षिणी कैमेरून स्वाधीन हो गए; दक्षिणी अफ्रीका गणराज्य बना और उसने अपने को राष्ट्रमंडल से अलग कर लिया; सीरिया संयुक्त अरब गणराज्य से अलग हो गया। टंगानिका कामनवेल्थ के भीतर स्वाधीन बना; भारत ने पुर्तगाली उपनिवेश गोवा, दमन और दीव को अपने अधिकार में ले लिया।

1962: चीन द्वारा भारत की उत्तरी सीमा पर आक्रमण का प्रारंभ (सितम्बर 19)। 'ई थाट' संयुक्त राष्ट्र संघ के महासचिव निर्वाचित (नवम्बर 30)।

1963: चीन और पाकिस्तान ने सीमा संधि पर हस्ताक्षर किए; मिस्र, सीरिया और ईराक ने अरब महासंघ का निर्माण किया; मलेशिया, सिंगापुर और दक्षिणी योर्नियो ने मलेशियाई महासंघ बनाया। टेक्सास के येलसे में राष्ट्रपति जान एफ. केनेडी की हत्या (नवम्बर 22); जंजीबार स्वाधीन बना।

1964: नए राज्य तंजानिया का निर्माण करते हुए टंगानिका और जंजीबार के बीच समझौते पर हस्ताक्षर; भारत के प्रधान मंत्री जवाहरलाल नेहरू की मृत्यु (मई 27); माल्टा स्वाधीन बना; सोवियत प्रधानमंत्री ख्रुश्चेव सत्ता से हटाए गए; एलेक्सी कोसीज़न प्रधानमंत्री और लियोनिड ब्रेज़्नेव कम्युनिस्ट पार्टी के सचिव बने; टोकियो में ओलंपिक खेल (अक्तूबर)।

1965: फील्ड मार्शल अयूब खां पाकिस्तान के राष्ट्रपति निर्वाचित; इंडोनेशिया ने अपने को संयुक्त राष्ट्र से अलग कर लिया (जनवरी 5); सर विंस्टन चर्चिल की मृत्यु (जनवरी 24); भारत-पाक युद्ध, रोडेशिया ने स्वाधीनता प्राप्त की; मोयुदु ने रक्तहीन क्रांति में सत्ता हथियाई।

1966: सेना ने घाना की सरकार सत्ता हथियाई और राष्ट्रपति एन्कमा को पदच्युत किया, सुकर्णो (इंडोनेशिया) ने शासन की यागडोर सेनाध्यक्ष सुहार्तो को सौंपी (मार्च 12); गुयाना स्वाधीन बना।

1967: नासर ने इज़रायल के महत्वपूर्ण समुद्री मार्ग अक्यूबा की खाड़ी की नाकाबंदी की। पूर्वी नाइजीरिया वाइफरा गणराज्य बनने के लिए पृथक हो गया; इज़रायल ने संयुक्त अरब गणराज्य, सीरिया और जोर्डन पर हमला किया और गाजा, सिनाई और जेरुसलम पर कब्जा कर लिया; युद्धविराम के स्वीकार किए जाने के साथ स्वेज़ नहर क्षेत्र में लड़ाई बंद हो गई। रूस ने चोल्सेविक क्रांति की 50वीं वर्षगांठ मनाई।

1968: दक्षिणी प्रशांत महासागरीय द्वीप नोर्ब और मारिशस स्वाधीन हो गए; मार्टिन लूथर किंग की हत्या कर दी गई (मार्च 5); सोवियत रूस और वारसा संधि के देशों की सेना ने चेकोस्लोवाकिया पर हमला किया; स्वाइज़लैंड स्वाधीन हो गया। 19 वें ओलंपिक खेल मेक्सिको सिटी में प्रारंभ हुए (अक्तूबर 9); भूमध्यरेखीय गिनी स्वाधीन हो गया।

1969: संयुक्त राज्य अंतरिक्ष यात्री नील आर्मस्ट्रांग और एडविन आल्ड्रिन चंद्रमा पर उतरे (जुलाई 21)। उत्तरी वियतनाम के राष्ट्रपिता, राष्ट्रपति डा. हो ची मिन्ह (79) का निधन (सितम्बर 4)।

1970: यटॉन्ड रसल (97) का निधन (फरवरी 3); राष्ट्रपति गमाल अब्दुल नासर (52) की मृत्यु (सितम्बर 29)। फ्रांस के भूतपूर्व राष्ट्रपति चार्ल्स दि गाल (79) की

मृत्यु हो गई (नवम्बर 10); रक्षा मंत्री हफेज़ असद ने सीरिया में सत्ता पर कब्जा किया (नवम्बर 14); सोवियत लूनोंखोद प्रथम चंद्रमा पर उतरा (नवम्बर 17); शेख मुजीबुर्रहमान के नेतृत्व में अवामी लीग ने पाकिस्तान के प्रथम आम चुनाव में भारी बहुमत प्राप्त किया।

1971: अपोलो 14 के अंतरिक्ष यात्री शेपर्ड और मिचेल वंदमा पर उतरे (फरवरी 2)। मुजीबुर्रहमान ने बंगला देश को स्वाधीन घोषित किया (मार्च 26)। पाकिस्तानी सेना ने मुजीबुर्रहमान को कैद किया; रूस ने संत्युत प्रथम को अंतरिक्ष में भेजा; सोयूज अंतरिक्ष में ही सेल्युट से जुड़ गया (अप्रैल 19)। अपोलो 15 छोड़ा गया (अगस्त 8); चीन को संयुक्त राष्ट्र में शामिल किया गया और ताइवान को नेकाला गया (अक्तूबर 25)। अरब अमीरात संघ का निर्माण (दिसम्बर 2); पाकिस्तान ने पश्चिम से भारत पर आक्रमण किया (3); भारत ने बंगलादेश को मान्यता दी; पाकिस्तानी सेना ने बंगलादेश में समर्पण किया (16); भारत-पाकिस्तान युद्ध समाप्त हो गया (17); याह्या खान द्वारा पाकिस्तान के राष्ट्रपति पद से इस्तीफा, मुहो राष्ट्रपति बने (20); डा. कुर्त गाल्डहमे को संयुक्त राष्ट्र का महासचिव नियुक्त किया गया।

1972: मुहो ने मुजीबुर्रहमान को मुक्त किया (जनवरी 3); पाकिस्तान ने राष्ट्रमंडल छोड़ा (अप्रैल 21)। म्युनिख भौलपिक गांव में रक्त-पात, अरब गुरिल्लाओं ने इजरायली खेलाड़ियों का अपहरण करके उन्हें मार डाला; निक्सन दूसरी बार राष्ट्रपति निर्वाचित (अगस्त 8)।

1973: यिटेन यूरोपियन कामन मार्केट में शामिल हुआ (जनवरी 1); मुजीबुर्रहमान के नेतृत्व में अवामी लीग ने बंगला देश में पहला चुनाव जीता (मार्च 2)। पेट्रो पिकासों का निधन (अप्रैल 8)। बहामास स्वाधीन हो गया (जुलाई 10); अफगानिस्तान में राजशाही का अंत गणराज्य की स्थापना (18); पश्चिमी जर्मनी, पूर्वी जर्मनी और बहामास संयुक्त राष्ट्र सदस्य बने (19); इजरायल और मिस्र तथा सीरिया के बीच युद्ध भड़क उठा (अक्तूबर 6); पश्चिमी एशिया में युद्ध-वेराम।

1974: मोहम्मद उल्ला बंगलादेश के राष्ट्रपति निर्वाचित (जनवरी 24); लीविया ने अमेरिकी तेल कंपनियों का राष्ट्रीयकरण किया (फरवरी 11); पाकिस्तान द्वारा बंगलादेश को मान्यता (22); सम्राट हेलीसेलासी पदच्युत (27)। जिम्मे संगेय वांगचुक भूटान के राजा बने (जून 2)। साइप्रस की नैना ने राष्ट्रपति मकारिओस का तख्ता पलटा (जुलाई 15); नेक्सन ने राष्ट्रपति के पद से इस्तीफा दिया; जेराल्ड फोर्ड संयुक्त राज्य अमेरिका के 38 वें राष्ट्रपति का पदभार संभाला (अगस्त 9)। बंगलादेश, गिनी-बिसाव और ग्रेंनाडा संयुक्त राष्ट्रसंघ के सदस्य बन गये (अक्तूबर 11); संयुक्त राष्ट्रसंघ के भूतपूर्व महासचिव यू थांट का बर्मा में निधन (25); माल्टा गणराज्य बना (दिसम्बर 15)।

1975: मुजीब ने राष्ट्रपति के रूप में पूर्ण शक्तियां प्रजित की; बंगलादेश में एक दलीय शासन (जनवरी 25)। सर्गेट थैचर ब्रिटिश अनुदारवादी दल की प्रथम महिला नेता निर्वाचित (फरवरी 11); सऊदी अरेबिया के किंग फेजल की मृत्यु की गई (25)। ताइवान के राष्ट्रपति वियांग केरोक की

मृत्यु (अप्रैल 5); साइगान द्वारा कम्युनिस्टों के समक्ष समर्पण (30)। जापान की श्रीमती जुनको तेवेइ एवरस्ट पर चढ़नेवाली प्रथम महिला पर्वतारोही बनी (मई 17); आठ वर्षों बाद स्वेज़ नहर खोल दी गई (जून 5)। लगभग 500 वर्षों के पुर्तगाली शासन के बाद मुज़ाम्बिका आज़ाद हो गया (जुलाई 6); अफ्रीका के पश्चिमी तट से अलग साओ तोम और प्रिंसिपल द्वीप समूह पुर्तगाल से स्वाधीन हो गए (12); सोवियत यान "सोयूज" अमेरिकी "अपोलो" अंतरिक्ष में जुड़ गए (17)। बंगला देश में सेना ने तख्ता पलटा; मुजीबुर्रहमान मार डाले गए; खंडेकर मुस्ताक अहमद के अधीन नया शासन (अगस्त 15); इजरायल ने मिस्र के साथ संधि पर हस्ताक्षर किए (सितम्बर 1); पापुआ (न्यू गिनी) आज़ाद हो गया (15); "वीनस"-9 शुक्र ग्रह पर उतरा, जबकि मोडचूल उपग्रह बन गया; अर्नोल्ड तोयानवी की मृत्यु (22)। अंगोला पुर्तगाली शासन से आज़ाद; स्पेनी तानाशाह फ्रैंको की मृत्यु (नवम्बर 20); जोन कार्लोस स्पेन के राजा बने (22)। लाओस गणराज्य बना (दिसम्बर 3)।

1976: प्रमुख सेनाध्यक्षों ने अर्जेटीना में सत्ता हथिया ली; (मार्च 24)। जेम्स कलाघन नए ब्रिटिश प्रधान मंत्री बने; हुआ कुओ फेंग चीन के प्रधान मंत्री बने (अप्रैल 5); श्रीमती गांधी और ब्रेजनेव ने मित्रता एवं सहयोग बढ़ाने के लिए मास्को घोषणा पर हस्ताक्षर किए (जून 11); सीरोल्स स्वाधीन हो गया (29)। माओत्से-तुंग की मृत्यु (सितम्बर 9); हुआ कुओ-फेंग माओ के उत्तराधिकारी बने (अक्तूबर 9); माओ की विधवा श्रीमती वियांग चिंग और तीन शीर्षस्थ परिवर्तनवादी कैद कर लिए गए (12); संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में भारत निर्वाचित (23)।

1977: जिम्बी कार्टर संयुक्त राज्य के राष्ट्रपति बने (जनवरी 20)। मोहम्मद दाऊद अफगानिस्तान गणराज्य के राष्ट्रपति बनाए गए (फरवरी 17)। मुहो की पीपुल्स पार्टी ने पाकिस्तान के चुनावों में भारी बहुमत से विजय पाई (मार्च 8)। मेजर जनरल ज़ियाउर्रहमान बंगलादेश के नए राष्ट्रपति बने (अप्रैल 21)। लिओनिड ब्रेजनेव सोवियत राष्ट्रपति निर्वाचित (जून 16); ज़िबूती स्वाधीन हो गया (27)। पाकिस्तान में उथल-पुथल; जनरल ज़िया-उल-हक ने सत्ता हथिया ली; मुहो को पदच्युत करके कैद कर लिया गया (जुलाई 5); श्रीलंका के चुनावों में सिरिमावो का शासन दल साफ हो गया-जयवर्धने प्रधान मंत्री बने (22)। साइप्रस के राष्ट्रपति आर्च बिशप मकारिओस की मृत्यु (अगस्त 3)। इयान स्मिथ रोडेशिया में निर्वाचित (सितम्बर 1); मिस्र के राष्ट्रपति सदात ने इज़राइल की ऐतिहासिक यात्रा की (नवम्बर 19)। मिस्र के विरुद्ध अरब मोर्चा गठित किया गया (दिसम्बर 4); चार्ली चेपलिन की मृत्यु (25)।

1978: जयवर्धने श्रीलंका के प्रथम राष्ट्रपति बने (फरवरी 4)। सैनिक शासन गुट ने अफगानिस्तान में सत्ता हथियाई (अप्रैल 27)। ज़िया-उर-रहमान ने बंगला देश के राष्ट्रपति का चुनाव जीता (जून 4); फौजी अफसरों ने मोरीटानिया में सत्ता हथियाई (जुलाई 10); केन्या के राष्ट्रपति जोमो केन्याटा की मृत्यु (27)। ज़िया-उर-रहमान पाकिस्तान के राष्ट्रपति बने (सितम्बर 14)। दक्षिणी अफ्रीका के प्रधान मंत्री

डेनियल अरप मोई केन्या के राष्ट्रपति निर्वाचित (अक्तूबर 6); वैकाक में एशियाई खेल शुरू (9)।

1979: अंतर्राष्ट्रीय बाल दिवस का उद्घाटन (जनवरी 1); शाह ने ईरान त्यागा (16)। 14 वर्षों के निष्कासन के बाद आयातोल्ला खोमानी ईरान लौटे (फरवरी 1)। ईरान इस्लामी गणराज्य उद्घोषित (अप्रैल 1); भुडो को फांसी पर चढ़ाया गया (4)। ग्रीनलैंड को स्वाधीनता मिली (मई 1);

मार्गरेट थेचर ब्रिटेन की प्रथम महिला प्राधान मंत्री बनी (4)। वियाना में कार्टर और ब्रेजनेव द्वारा साल्ट द्वितीय समझौते पर हस्ताक्षर (जून 18)। आयरलैंड से दूर हुए विस्फोट में मार्सेटवेटन मारे गए (अगस्त 27)। हवाना में छोट गुटनिरपेक्ष सम्मेलन शुरू (सितम्बर 3); केंद्रीय अफ्रीकी साम्राज्य के सम्राट बोकासा एक उथल-पुथल में पदच्युत (21)। बोलिविया में सेना ने सत्ता हथियाई (नवंबर 1)।

अरसी का दशक

जनवरी 1980: 5. रूस के अफगानिस्तान में आधिपत्य जमा लेने के बदले में अमेरिका ने रूस को अनाज भेजना रोक दिया। फरवरी 19. टूडो कनाडा में पुनः सत्तारूढ़। अप्रैल 16. फ्रांसीसी दार्शनिक और लेखक जीन पाल-सात्रे का निधन। (17) स्वतंत्र जिम्बाब्वे का जन्म। मई 4. युगोस्लाविया के मार्शल टीटो का निधन। जून 12. जापानी प्रधान मंत्री ओहिसा की मृत्यु; सुजुकी नए प्रधान मंत्री बने। जुलाई 19. मास्को ओलंपिक खेलों का प्रारंभ हुआ। सितम्बर 6. झाओ जियांग ने पदमार संभाला। (10) लीबिया और सीरिया ने एकीकरण की घोषणा की। (23) कोसीगिन ने सोवियत प्रधानमंत्री के पद से इस्तीफा दिया। नवम्बर 5. रोनाल्ड रीगन ने जिमी कार्टर के विरुद्ध संयुक्त राज्य राष्ट्रपति के निर्वाचन में विजय हासिल की। दिसम्बर 19. भूतपूर्व सोवियत प्रधान मंत्री कोसीगिन की मृत्यु।

1981: जनवरी 1. अंतर्राष्ट्रीय विकलांग वर्ष। (22) रोनाल्ड रीगन सं.रा. अमेरिका के 40 वें राष्ट्रपति बने। फरवरी 10. शोकिया खगोलविद राय पैथर ने पैथर धूमकेतू की खोज की। मार्च 24. पाकिस्तान में सनी राजनैतिक दल भंग कर दिए गए। अप्रैल 12. संयुक्त राज्य अंतरिक्ष शटल-कोलंबिया ने दो अंतरिक्ष यंत्रों के साथ केप कमावेरेल से उड़ान भरी। मई 10. समाजवादी दल के प्रधान फ्रैंकोइस मिटरैंड ने फ्रांसीसी राष्ट्रपति का चुनाव जीता। (21) पियरे मोरो फ्रांसीसी प्रधान मंत्री बनाए गए। (30) बंगलादेश के राष्ट्रपति जिया-उर-रहमान की उनके आठ सहयोगियों के साथ हत्या कर दी गई, आपातकाल की घोषणा। जून 4. श्रीलंका ने आपातकाल की घोषणा की। जुलाई 29 ब्रिटेन के राजकुमार चार्ल्स व वेल्स की राजकुमारी डायना विवाहित हुए। सितम्बर 2. बेलेजि स्वाधीन हो गया। (22) 270 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से चलने वाली विश्व की सर्वाधिक तेज गतिवाली ट्रेन ने पेरिस से लियान्स तक अपनी पहली यात्रा की। अक्तूबर 6. कैरो में सैनिक परेड के दौरान सैनिकों के एक समूह द्वारा मिस्र के राष्ट्रपति अनवर सादात की हत्या कर दी गई। (14) हंसनी मुबारक मिस्र के चौथे राष्ट्रपति बने। (19) यूनान में साजवादी सैन्य दल ने पुनः सत्ता संभाली। नवम्बर 1. एन्टीगुआ और बारबुदा स्वाधीन हो गए। (9) सेवानिवृत्त सेनापति यू सान यू, दमो के राष्ट्रपति बने। दिसम्बर 12. 61 वर्षीय पेरू के भूतपूर्व प्रतिनिधि हेनरिको पेरेज़ डीवर्ग्यर संयुक्त राष्ट्र के महासचिव

निर्वाचित। (13) पोलैंड में सेना ने सत्ता हथियाई। (14) इजरायल ने कब्जे में किया गया सीरियाई क्षेत्र गोलन हाइट अपने राज्य में मिलाने के लिए नया निर्णय बनाया। (31) फ्लाइट लेफ्टीनेंट जेरी रालिंस ने लीमान का तख्ता उलटकर पुनः सत्ता हथियाई।

1982: जनवरी 9. सिनाई से इजराइली सेनाओं को वापसी पर मिस्र और इजराइल में समझौता। फरवरी 15. श्रीलंका ने अपनी राजधानी जयवर्धनपुर में स्थानांतरित की। (17) जिम्बाब्वे के प्रधान मंत्री राबर्ट मुगाबे ने विख्यात राष्ट्रवादी जोशुआ निकोमो को मंत्रिमंडल से हटा दिया। (22) दक्षिण-दक्षिण सम्मेलन का उद्घाटन नई दिल्ली में किया गया-44 राष्ट्रों ने भाग लिया। मार्च 1. सोवियत अंतरिक्ष यान वीनस-13 शुक्र ग्रह पर उतरा। (9) चार्ल्स हागे आइरिश प्रधान मंत्री बने। (19) ब्रिटेन और वाटिकन ने चार शताब्दियों के बाद पूर्ण कूटनीतिक संबंध स्थापित किए। (23) स्विटजरलैंड द्वारा संयुक्त राष्ट्र में शामिल होने का फैसला। (24) लेफ्टीनेंट जनरल एच.एम. इरशाद ने बंगलादेश में सत्ता हथियाई। अप्रैल 2. अर्जेंटीना ने दक्षिणी अटलांटिक महासागर में ब्रिटिश उपनिवेश-फाकलैंड द्वीप समूह पर कब्जा किया। (6) ब्रिटिश नौसेना फाकलैंड के लिए रवाना हुई। (7) मैक्सिको में चिचेंल ज्वालामुखी के फटने से 10,000 लोगों की मृत्यु की आशंका। (23) मिस्र ने इजराइली कब्जे के 15 वर्षों बाद सिनाई प्रायद्वीप पुनः प्राप्त किया। (26) ब्रिटेन ने फाकलैंड से अलग स्थित दक्षिणी जार्जिया द्वीप पर फिर से कब्जा किया। मई 6. ब्रिटेन और अर्जेंटीना ने संघर्ष समाप्त करने के लिए संयुक्त राष्ट्र का प्रस्ताव स्वीकार कर लिया। (9) ब्रिटेन की सेना द्वारा फाकलैंड की राजधानी पर हमला; परिक्रमा कर रहे सेल्यूट-7 की डाक (गोंदी) पर मानव सहित सोवियत यान लगाया गया। जून 15. फाकलैंड में अर्जेंटीना ने ब्रिटेन के सम्मुख आत्मसमर्पण किया पी.एल.ओ. येंरुत छोड़ने पर राजी हो गया। सितम्बर 12. सोवियत अनुसंधान जहाज 'कैलिस्टो' द्वारा समान एयरविपलॉन में विश्व के सबसे ऊंचे अतः सागरी पर्वत की खोज। (15) लेबनान में राष्ट्रपति यशीर सेमामेल (34) की कम विस्फोट में हत्या। अक्तूबर 1. कार्यकाल मध्य में ही हेलमुट स्किमिहाइस को संसदीय वोट द्वारा हटाकर अनुदारवादी विपक्षी नेता हेलमुट कोल परिचयी जर्मनी के चान्सेलर निर्वाचित। नवम्बर 10. से

डेयागो के पास माउंट पालेमार में 1910 के वाद पहली बार ली धूमकेतु दिखाई दिया; सोवियत राष्ट्रपति लियोनिड ब्रेझेनेव (75) का देहांत। (30) आंद्रेपोव सोवियत कम्युनिस्ट पार्टी के महासचिव बने; सर रिचर्ड एटनबरो की फिल्म 'गांधी' नई दिल्ली में विश्व में पहली बार प्रदर्शन।

1983: मार्च 5. आस्ट्रेलिया के श्रमिक दल के नेता गेव हाक को प्रधान मंत्री बनाया गया। (7) नई दिल्ली में गातवां गुटनिरपेक्ष शिखर सम्मेलन प्रारंभ हुआ। **जून 10.** क्षिपण यंत्री टीरी दल का नेतृत्व करनेवाली ब्रिटिश प्रधान मंत्री मार्ग्रेट थैचर सत्ता में आई। (13) पायनियर-10 एकस्प्लोरर प्लैनेट ने नक्षत्रों के बीच अंतिम यात्रा प्रारंभ करने के लिए गैरमंडल छोड़ा। **सितम्बर 19.** ब्रिटेन से स्वाधीनता प्राप्त करने के वाद सेंट किट्स और नेविस विश्व के नवीनतम राष्ट्र ने। **अक्टूबर 3.** पोलैंड के गैर कानूनी सालिडरिटी फ्री ट्रेड नियम के नेता लेच वालेसा को 1983 का नोबेल शांति रस्कार प्रदान किया गया। भूतपूर्व जापानी प्रधान मंत्री गकुए तनाका की लाकहीड एयरक्रैफ्ट कार्पोरेशन से घूस के आरोप में 50 करोड़ येन (रु. 22 करोड़) लेने का दोषी पाया गया और उसे चार वर्ष की कैद और घूस के बराबर की नराशि के जुर्माने की सजा दी गई। (19) भारत में जन्मे अमेरिकी सुवमण्यम चन्द्रशेखर को साथी अमेरिकी प्रोफेसर विलियम फाउलर के साथ भौतिकी के लिए 1983 का नोबेल पुरस्कार मिला। (25) संयुक्त राज्य और छोटे न्नीयियन देशों के सम्मेलन ने ग्रेनेडा पर शासन में सैनिक अधिकारियों को उखाड़ फेंकने के लिये आक्रमण किया। **दिसम्बर 15.** साइप्रस के टर्की नियंत्रित क्षेत्र ने एकपक्षीय वाधीनता की घोषणा की। **दिसंबर 11.** जनरल हुसैन रशाद ने अपने आपको बंगलादेश का राष्ट्रपति घोषित किया। (28) संयुक्त राज्य ने यूनेस्को से हट जाने की अधिसूचना दी।

1984: फरवरी 10. सोवियत राष्ट्रपति युरी अंद्रोपोव की मृत्यु। (13) कोन्सटानटिन चेरनेनको सोवियत कम्युनिस्ट पार्टी के नए प्रधान बने। (21) "एंड क्वाइट फ्लोज़ द डान" नेबेक के नोबेल पुरस्कार विजेता मिखाइल शोलोखोव (78) की मृत्यु। **अप्रैल 2.** अंतरिक्ष शटल चैलेंजर में सवार अंतरिक्ष यात्रियों ने अपंग उम्रग्रह सोलर मैक्स को अंतरिक्ष प्रथम सुधार एवं मरम्मत को पूरा करके उसे फिर से चालू कर दिया। **मई 9.** फो दोरजी ने आक्सोजन के बिना माउंट एवरेस्ट पर विजय पाई। **सितम्बर 5.** कु. ववेन्दी पाल प्रथम भारतीय महिला माउंट एवरेस्ट पर विजय पाई; विमान जलरोनी ने कनाडा में आम चुनाव जीता; प्रधान मंत्री पी. डब्ल्यू. गोथा को दक्षिणी अफ्रीका का राष्ट्रपति चुना गया।

1985: जनवरी 14. हुन सेन कंपूचिया के प्रधान मंत्री निर्वाचित। सोवियत राष्ट्रपति कोन्सटानटिन चेरनेनको की मृत्यु। **मार्च 11.** मिखाइल गोर्बाचेव कम्युनिस्ट पार्टी के महासचिव चुने गए। (12) संयुक्त राज्य अमेरिका और सोवियत रूस ने पंद्रह महीनों की चुप्पी के बाद जिनेवा में अस्त्र शर्ता आरंभ की। (21) बंगलादेश में हुए जनमत संग्रह में जनरल एच.एम. इरशाद को राष्ट्रपति के रूप में अपने पद पर बने रहने का जनादेश प्राप्त हुआ। (23) जनरल मोहम्मद

जिया-उल-हक और मोहम्मद खां जुनेजो को पाकिस्तान में क्रमशः राष्ट्रपति और प्रधान मंत्री के पद की शपथ दिलाई गई। **अप्रैल 12.** संयुक्त राज्य सिनेटर जेक गार्न अंतरिक्ष शटल डिस्कवरी में छह अन्य लोगों के साथ कक्षा में गए। (30) अमेरिकी पर्वतारोही रिचर्ड बास, 55, माउंट एवरेस्ट की चोटी पर पहुंचने वाले सबसे अधिक उम्र के व्यक्ति बने। **जून 1.** एलान गार्सिया को पेरू का राष्ट्रपति निर्वाचित किया गया। (2) एड्रीस पापनडू यूनान के प्रधान मंत्री पुनः निर्वाचित किए गए। **जुलाई 2.** ऐन्ड्री ग्रोमेको सोवियत रूस के राष्ट्रपति निर्वाचित। (6) रायट मुगावे जिम्बाब्वे में पुनः निर्वाचित होकर सत्ता में आए। (29) विद्रोही सैनिकों द्वारा मिलटन ओबोते का तख्ता उलट जाने के बाद जनरल टीटो ओकेलो युगांडा के राष्ट्रपति बने। **अगस्त 5.** विकटार पाप एसेटेवसोरो बोलीविया के राष्ट्रपति निर्वाचित। (27) मेजर जनरल इब्राहीम वामन मिडा नाइजीरिया के राष्ट्रपति बने। (30) वी किम वी सिंगापुर के राष्ट्रपति निर्वाचित किए गए। **सितम्बर 8.** जिम्बाब्वे के प्रधान मंत्री रायट मुगावे गुट निरपेक्ष आंदोलन के अध्यक्ष निर्वाचित। (16) ओलोफ पाल्मे स्वीडन के प्रधान मंत्री पुनः निर्वाचित। **अक्टूबर 21.** राष्ट्रमंडल शिखर सम्मेलन, बहामास में नसाऊ नामक जगह पर। **नवम्बर 6.** बाल-पाइंट पेन का आविष्कार करने वाले जोस वीरो की मृत्यु; तनजानिया के राष्ट्रपति के रूप में अली हसन मणिथिन्थी जूलियस न्यरेरे के उत्तराधिकारी बने; अनीताल कवाको सिल्वा पुर्तगाल के प्रधान मंत्री बने। (19) रीगन और गोर्बाचेव जिनेवा में मिले, यह छह वर्षों में महाशक्तियों का प्रथम शिखर सम्मेलन था। **दिसम्बर 6.** गिन्नीस बुक आफ रिकार्ड्स अपने नाम के अनुरूप सर्वाधिक बिक्री वाली कापीराइट पुस्तक। (9) विनीसिओ सरेज़ो गोंटेमाला के राष्ट्रपति निर्वाचित। (25) 'कैम्पर द फ्रेंडली घोस्ट' के निर्माता कार्टून-चित्रकार जोसफ डी ओरिओली की मृत्यु। (30) पाकिस्तान में मार्शल ला समाप्त।

1986: जनवरी 7. लीविया द्वारा आतंकवादियों का समर्थन देने के बदले में संयुक्त राज्य ने लीविया के विरुद्ध आर्थिक प्रतिबंध लगाए। (19) संयुक्त राज्य स्लेट गेली के अनुसंधानकर्ता 'वाएजर' ने यूरेनस ग्रह के छह चन्द्रमाओं की खोज करके इनकी संख्या को 12 तक पहुंचा दिया। **फरवरी 8.** भूतपूर्व प्रधान मंत्री हैदर अयुबेकर अल-अत्तास 47, को दक्षिणी यमन का नया राष्ट्रपति नामित किया गया। (16) मेरिओ सारेस 60 वर्ष में पुर्तगाल के प्रथम असैनिक राष्ट्रपति निर्वाचित किए गए। (20) सोवियत रूस ने 1982 के सेल्यूट-7 की अपेक्षा अधिक विकसित नए अंतरिक्ष स्टेशन मीर (शांति) को प्रक्षेपित किया। (25) स्वीडिश प्रधान मंत्री ओलोफ पाल्मे (59), की गोली मारकर हत्या का प्रयास। **मार्च 6.** मिखाइल गोर्बाचेव पांच वर्ष के लिए सोवियत कम्युनिस्ट पार्टी के महासचिव निर्वाचित। (12) सामाजिक प्रजातांत्रिक उप-प्रधान मंत्री एडोल्फ कार्लसन को स्वीडन का प्रधान मंत्री निर्वाचित। (14) सोवियत अंतरिक्ष यान ने सोयूज 7-यानियों के साथ, परिक्रमा करने के साथ डक किया। **अप्रैल 2.**

पर पश्चिम वर्जीनिया, संयुक्त राज्य अमेरिका में एक संस्थान में बहु-राष्ट्रीय रासायनिक संयंत्र में 221 सुरक्षा नियमों को भंग करने के लिए 13.8 लाख डालर (लगभग 1.7 करोड़ रुपये) का जुर्माना किया गया। (16) अर्जेंटीना ने युएनोस एक्स से अपनी राजधानी हटाकर केन्द्र में स्थित रियो नीग्रो में राजधानी बनाने का निश्चय किया। (26) 18 वर्षीय मंतवाती मयावाने में राजतिलक समारोह के साथ विश्व का सबसे कम उम्र का शासक बना। (29) मास्को ने चेर्नोबिल डिजली घर में न्यूक्लीय क्षरण की सूचना दी। मई 2. संयुक्त राज्य की 30 वर्षीय एन बैन्क्राफ उत्तर ध्रुव पहुंचनेवाली प्रथम महिला बन गई। (6) नार्वे में 47 वर्षीय महिला प्रधान मंत्री ग्रो हलार्स ब्रंटलैंड; निर्वाचित। जून 12. दक्षिणी अफ्रीका ने 1976 की सोवेटो आंदोलन की 10 वीं वर्षगांठ के ठीक पहले राष्ट्रव्यापी आपात स्थिति की घोषणा कर दी। जुलाई 15. वियतनामी कम्युनिस्ट पार्टी ने ले दुआन, की मृत्यु के बाद नुओंग विन्ह नये उत्तराधिकारी बने। अगस्त 4. प्रधान मंत्री डा. महथिर मोहम्मद की नेशनल फ्रंट संयुक्त सरकार मलेशिया में पुनः सत्तारूढ़ हुई। (10) डा. जेक्युइन वाला गुएर ने डोमिनिकन गणराज्य के 64 वें राष्ट्रपति का पदभार संभाला। सितम्बर 1. हरारे, जिम्बाब्वे में निर्गुट आंदोलन का आठवां शिखर सम्मेलन शुरू हुआ। (22) सियोल में 10 वें एशियाड का प्रारंभ हुआ। अक्तूबर 12 जेवियर परेज़ द कुड्यार, जनवरी 1987 से और 5 वर्षों के लिए संयुक्त राष्ट्रसंघ के महासचिव निर्वाचित किए गए। (16) सोवियत रूस ने अफगानिस्तान से अपनी सेनाएं हटाना प्रारंभ किया। (25) राष्ट्रपति रीगन ने घोषणा की कि ईरान को हथियार बचने से प्राप्त लगभग 1 से 3 करोड़ डालर के मुनाफे का उपयोग निकारागुआ में चल रहे गुरिल्ला युद्ध के लिए अवैध रूप से किया गया। दिसम्बर 15. कैलिफोर्निया के एडवर्ड्स एयुसेना अड्डे से प्रयोगात्मक वायुयान 'वाजेयर' पुनः ईंधन भरने के लिए उतरे बिना पृथ्वी की परिक्रमा करने अभूतपूर्व ङान पर निकला।

1987 जनवरी 1. चीन में लोकतंत्र की ओर मजबूती के लिए केम्स प्रदर्शन। (16) चीन की कम्युनिस्ट पार्टी के हासचिव हु यांगवेग (72) ने इस्तीफा दिया; प्रधान मंत्री ज़ा जियांग नए महासचिव बने। (21) समाजवादी पार्टी नेता न्ज विरेन्टज़की के नेतृत्व में आस्ट्रिया में नई सरकार ने पथ ली। फरवरी 2. फिलिपींस के राष्ट्रपति कोराज़ान बिनो नए संविधान के लिए भारी जनमत से विजयी। 7. जापान ने अफ्रीकन नेशनल कांग्रेस को मान्यता दी। 9. श्रीलंका के राष्ट्रपति ने घोषणा की शांतिवार्ता केवल रात की मौजूदगी में ही होगी। (21) पाकिस्तान के राष्ट्रपति नरल ज़िया भारत आए। मार्च 1. पाकिस्तान के मुख्य ग्विक वैज्ञानिक डा. अब्दुल कादर खां ने लंदन से क़ाशित एक पत्र को दिए साक्षात्कार में खुलासा किया कि किस्तान के पास एटम बम है। (3) संयुक्त राज्य भारत को पर कंप्यूटर की विक्री के लिए राजी। (5) राष्ट्रपति रीगन इरान शास्त्र सौदे में गलती को स्वीकार किया। (25) विली ट ने पश्चिम जर्मनी की विपक्षी पार्टी सोशल डेमोक्रेट पार्टी अध्यक्ष पद से त्यागपत्र दिया। अप्रैल 2. इटली के

राष्ट्रपति कोसिंगा ने सोशललिस्ट नेता वेट्टो क्रोन्सी को दुदा प्रधानमंत्री पद के लिए आमंत्रित किया क्योंकि पांच दलों व गठबंधन सरकार बनाने में असमर्थ रहा। (17) स्वीडि राज्य रेडियो ने सूचना दी कि बोफोर्स ने भारत से सर्वाधिक बड़े हथियार सौदे को लेने के लिए भारतीय राजनीतिज्ञों व अधिकारियों को दलाली दी। (21) स्वीडन की सरकार बोफोर्स द्वारा भारतीय राजनीतिज्ञों और अधिकारियों व रिश्वत देने के मामले की जांच का आदेश दिए (23) स्वीडन की बोफोर्स अस्त्र कंपनी ने भारत सरकार व बताया कि सौदे में किसी प्रकार की दलाली का मुग़तान न किया गया है। (29) कनाडा ने डा. कर्ट वाल्डहीम के आगम पर प्रतिबंध लगाया। मई 7. दक्षिण अफ्रीका में राष्ट्रपि पी.डब्ल्यू. बोपा की नेशनल पार्टी चुनावों में विजय (9) संयुक्त राज्य में राष्ट्रपति चुनाव में डेमोक्रेटिक उम्मीदवा गैरी हार्ट ने यौन घोटाले के कारण अपने को चुनावों से अल किया। (14) फिजी में रक्तहीन सैनिक क्रांति के बाद सरकार का पतन; सेना के सिटिवेनी रेयुका (38) ने सत्ता हथियार। (18) स्वीडन के अर्थशास्त्री गुन्नार मिर्डाल (88) का निधन। जून 1. लेवनान के प्रधान मंत्री रशीद करामी का हेलीकॉप्टर दुर्घटना में निधन। (12) ब्रिटेन में मारग्रेट थेचर की तीस ऐतिहासिक चुनाव जीत। (18) वियतनाम में काम हुंग (74) फाम वोन डोंग की जगह नए प्रधान मंत्री। जुलाई 10. दक्षिण कोरिया के राष्ट्रपति ह्वान ने घोषणा की कि वे सत्ताघा डेमोक्रेटिक जस्टिस पार्टी के अध्यक्ष पद से हट रहे हैं अगस्त 1. मक्का में पुलिस के साथ संघर्ष में 200 इरानि की मृत्यु। सितम्बर 1. श्रीलंका में तमिल क्षेत्रों में लिंटे नागरिक प्रशासन अपने कब्जे में लिया। (29) कर्नल रेवुव ने फिजी को प्रजातंत्र घोषित किया और देश में शासन के लिए अपने नेतृत्व में सैनिक परिषद का गठन किया। अक्तूबर 1. स्वीडन ने दक्षिण अफ्रीका से व्यापार पर प्रतिबंध लगाया। (11) महारानी एलिजाबेथ (द्वितीय) ने फिजी के संविधान परिवर्तन के प्रस्ताव को ठुकराया। (17) कामनवेल्थ ने फिं को सदस्यता से हटाने की घोषणा की। नवम्बर 2. चीन। झाऊ जियांग कम्युनिस्ट पार्टी के मुख्य बने। 1 श्री सिंगारि केन्द्रीय सैनिक आयोग के अध्यक्ष पर बने रहे (7) ट्यूनिशिया के राष्ट्रपति हवीय बोरगिया पद से हटाए गए प्रधान मंत्री जिने ई अविदिन बने अली ने राष्ट्रपति पद लिया। (18) चीन में उपप्रधान ली पेंग को झाऊ जियांग के स्था पर प्रधान मंत्री चुना गया। दिसम्बर 1. अफगानिस्तान नए संविधान के अंतर्गत डा. नजीबुल्लाह राष्ट्रपति निर्वाचित (3) अंतरिक्ष यात्री यूरी रोमानेन्को (43) ने अंतरिक्ष में अपने देश के 300 दिन तक रहने के कीर्तिमान को तोड़ा (20) रीगन और गोर्बाचेव ने वाशिंगटन में नव्यवर्ती श्रेणी व परमाणु प्रक्षेपास्त्रों को समाप्त करने के लिए ऐतिहासिक सौदे पर हस्ताक्षर किए।

1988: जनवरी 13. चीन के राष्ट्रपति चिंग-चिंगांग कुमों का दिल के दौर से निधन। (17) निगरागुआ व राष्ट्रपति डेनियल ओरटगा ने आपातकाल समाप्त किया फरवरी 16. जे.वी.पी उग्रवादियों ने श्रीलंका के विपक्षी नेता विजय कुमारानातुंगा की गोली मार कर हत्या कर दी

20) संयुक्त राज्य अमरीका ने पी.एल.ओ. के संयुक्त राष्ट्र आब्जरवर मिशन को बंद किया। मार्च 11. वियतनाम के प्रधानमंत्री, फाम हुंग का निधन; इंडोनेशिया में सुहार्तो फिर राष्ट्रपति बने। (22) संयुक्त राज्य और सोवियत संघ ने गणविक युद्ध के खतरे को कम करने के लिए संचार केन्द्र खोले। (31) आस्ट्रेलिया के भूतपूर्व प्रधानमंत्री सर विलियम वयोमोहन का निधन। अप्रैल 8. जनरल येंग शांगकुन चीन राष्ट्रपति निर्वाचित। (9) की पेंग चीन के नए प्रधानमंत्री बने। (14) अफगान शांति के लिए जेनेवा समझौते पर स्ताक्षर। मई 9. फ्रांस में राष्ट्रपति फ्रांसुआ मित्रां दूसरे त्र के लिए निर्वाचित। ईरान ने संयुक्त युद्धबंदी प्रस्ताव-98 को स्वीकारा। (26) सेन एल्विन बर्मा के सत्ताधारी गणलिस्ट पार्टी के नेता और राष्ट्रपति निर्वाचित। अगस्त 2. बर्मा के राष्ट्रपति सेन ल्विन ने राष्ट्रपति और अन्य मुख्यों से त्यागपत्र दिया। (15) पराग्वे के राष्ट्रपति जनरल लफ्रेडो स्ट्रोसेसनर ने 8 वां कार्यकाल शुरू किया। (7) पाकिस्तान के राष्ट्रपति जिया-उल-हक का हवाई घटना में निधन। (20) संयुक्त राष्ट्र की मध्यस्थता में इरान-इराक ने युद्ध बंद किया। (25) संयुक्त राष्ट्र प्रधान चिव जेवियर पेरेंज की मौजूदगी में इरान-इराक में जेनेवा प्रत्यक्ष बातचीत शुरू। सितम्बर 10. सी कुआन यू सिंगापुर लगातार 7 वीं बार प्रधानमंत्री बने। (11) पश्चिम जर्मनी में उन्नीस वर्षीय स्टेफी ग्राफ यू.एस. ओपेन टेनिस एकल महिला पियनशिप जीत कर ग्रैंड स्लैम पूरा करके टेनिस के इतिहास तीसरी महिला हुई। (24) कनाडा के वेन जानसन ने 100 टर की दौड़ 9.79 सेकेंड के समय में पूरी कर अपने देवेंदी कार्ल लुइस को पछाड़ा और विश्व के सबसे तेज धावक बने। (26) श्रीलंका के केन्द्रीय मंत्री लियोनेल जयतिलके की ली मारकार हत्या। (27) मालदीव के राष्ट्रपति माउमूम उदुल यूम तीसरे कार्यकाल के लिए पद पर बने रहे। कनाडा के वेन जानसन ने न्यूसीली दवाओं के सेवन के आरोप में 100 मी की दूड़ में प्राप्त स्वर्ण पदक छीना गया। अक्तूबर 1. पश्चिम जर्मनी में स्टेफी ग्राफ ने ओलम्पिक महिला एकल टेनिस स्वर्ण पदक जीतकर ऐतिहासिक गोल्डेन प्राप्त किया। (28) डा. केनेथ उन्डा, जिम्बाब्वे के राष्ट्रपति पद पर अगले 5 वर्षों के कार्यकाल के लिए चुना निर्वाचित। नवम्बर 3. 150 के करीब गों के एक दल ने समुद्री रास्ते से मालदीव की राजधानी पर आक्रमण कर दिया, भारतीय सैनिकों ने आक्रमण विफल कर दिया। (8) सलमान रशदी को उनकी पुस्तक 'सेटनिक वरसेस' लिये 1988 का व्हाइट ट्रेड पुरस्कार मिला। (9) संयुक्त राज्य के 8 वर्षीय रीगन प्रशासन में उपराष्ट्रपति रहे, जार्ज डी. आर. राष्ट्रपति पद के लिए निर्वाचित। (15) पी.एल.ओ. चेयरमैन सर अराफात ने फिलिस्तीन को स्वतंत्र राष्ट्र घोषित किया। सितम्बर 1. पाकिस्तान में आपातकाल हटा, राष्ट्रपति इशहाक डानिश ने वेनजीर भुटो को पाकिस्तान का प्रधानमंत्री नियुक्त किया। (4) कार्लोस एंड्रेज पेरेंज वेनेजुएला में राष्ट्रपति चुनाव जीतकर देश के पहले दो कार्यकाल के लिए राज्यध्यक्ष बन। (3) नामीबिया की स्वतंत्रता और अंगोला में शान्ति के लिए ज़ांबिजे में अंगोला-क्यूबा और दक्षिण अफ्रीका ने समझौते पर स्ताक्षर किए, नामीबिया 1 अप्रैल 1989 को स्वतंत्र राष्ट्र बने

जाएगा। (23) अल्जीरिया के राष्ट्रपति चारली वेजेडिड तीसरे कार्यकाल के लिए निर्वाचित।

1989: जनवरी 2. आर. प्रेमदास श्रीलंका के नए राष्ट्रपति। (7) जापान के सम्राट हिरोहितो का निधन, अकिहितो नए सम्राट। (8) सोवियत संघ और अमेरिका द्वारा पेरिस सम्मेलन में रासायनिक हथियार नष्ट करने की घोषणा। (20) जार्ज युश अमेरिका के 41 वें राष्ट्रपति। फरवरी 3. जनरल एंड्रेज रोड्रिगुएज़ नये राष्ट्रपति। (22) अफगानिस्तान से सोवियत सेना की वापसी पूर्ण। मार्च 3. डी.वी. विजयतुंग श्रीलंका के प्रधानमंत्री। (12) सूडान के प्रधानमंत्री सादिक अल मेंहदी का इस्तीफा। (14) दक्षिण अफ्रीकी नेशनल पार्टी ने बोथा को हटाकर व्लांक को राष्ट्रपति बनाया। अप्रैल 2. फिलिस्तीन मुक्ति संगठन के नेता यासर अराफात फिलिस्तीन के राष्ट्रपति निर्वाचित। पेंडिंग में लोकतंत्र समर्थक आंदोलन, लाखों छात्र सड़कों पर। (24) जोर्डन के राष्ट्रपति का इस्तीफा। (25) जापान के प्रधानमंत्री नोबोरु ताकेशिता का इस्तीफा। मई 15. पेंडिंग के थ्यानमन चौराहे पर हजारों चीनी छात्रों का प्रदर्शन। (19) पेंडिंग में मार्शल ला लागू। इरान के दानक नेता अयातुल्लाह रुहोलाह खुमेनी का निधन। राष्ट्रपति दुरा ने चीन के खिलाफ सैनिक प्रतिबन्ध लगाए। जून 5. जल्लंड के चुनाव में 'सॉलिडैरिटी' की निर्णायक विजय। (20) राष्ट्रपति प्रेमदास द्वारा श्रीलंका में आपातकाल की घोषणा। (24) चाओ चिआंग के स्थान पर चाओ चैनिन को चीनी कम्युनिस्ट पार्टी का महासचिव बनाया गया। जुलाई 3. सोवियत संघ में पूर्व राष्ट्रपति आन्द्रेई गोरबाचोव का निधन। (13) तमिल युनाइटेड लिबरेशन फ्रंट का शीर्ष नेता ओ. अमृतलिंगम और योगेश्वरन की कालीयों में हत्या। अगस्त 15. एफ. डब्ल्यू. डी. क्लार्क न. दक्षिण अफ्रीका का राष्ट्रपति पद की शपथ ली। (17) पाल ड. के प्रधानमंत्री का इस्तीफा। सितम्बर 1. बेलग्राद में गुटनिरपेक्ष देशों के विदेश मंत्रियों की बैठक। (28) फिलिपीन के भूतपूर्व राष्ट्रपति फर्डिनांड मार्कोस का निधन। अक्तूबर 3. श्रीलंका में पेरामुना के खिलाफ युद्ध विराम समाप्त। (23) हंगरी ने खुद को गणराज्य घोषित किया। नवम्बर 3. फीजी के अपदस्थ प्रधानमंत्री टिमादी अबादा का निधन। (10) बलारिया के राष्ट्रपति का इस्तीफा। (11) बर्लिन की दीवार गिराने का काम शुरू। (22) लंबाना के राष्ट्रपति कार बम विस्फोट में मरे। (24) चेकोस्लोवाकिया पोलित ब्यूरो और कम्युनिस्ट पार्टी मुख् का इस्तीफा। एलियास हरोसी लेवनेन के दसवें राष्ट्रपति बने। दिसम्बर 1. फिलिपीन्स में फेर्नान्डो विद्रोह विफल। (3) पूर्वी जर्मनी के पोलित ब्यूरो का इस्तीफा। (10) जर्मनी में चेकोस्लोवाकिया की नई सरकार बन गई। (15) अर्जेंटीना में सखारोव का निधन। (22) अमेरिकी सैनिक का हस्तक्षेप, नोरिएगा द्वारा इन्सुलैंड पर छाड़कर भागते समय पकड़े गए। (25) जर्मनी में अपदस्थ राष्ट्रपति ने इस्तीफा दिया। (29) चेकोस्लोवाकिया में नए सरकार बन गई।

सोवियत संघ में प्रेस स्वतंत्र

जनवरी 1990: 4. यनामा के अपदस्थ तानाशाह जनरल नोरियेगा संयुक्त राज्य अमरीका की हिरासत में। सोवियत संघ ने चेकोस्लोवाकिया से अपने 80,000 सैनिकों को वापस बुलाने की घोषणा की। फरवरी 2. अफ्रीकन नेशनल कांग्रेस पर 30 वर्षीय प्रतिबंध हटाया गया। (4) न्यूजीलैंड के रिचर्ड हेडली 400 विकेट लेने वाले विश्व के प्रथम खिलाड़ी बने। (7) पीटर पिटहार्ट चेक प्रधानमंत्री बने। सोवियत कम्युनिस्ट पार्टी ने राज्य में 72 वर्षीय राज समाप्त किया। (11) दक्षिण अफ्रीका के नेता नेल्सन मंडेला 28 वर्षों के बाद जेल से रिहा। (16) सैम नुजोमा नामीबिया के पहले राष्ट्रपति। मार्च 2. नेल्सन मंडेला अफ्रीकन नेशनल कांग्रेस के उप राष्ट्रपति निर्वाचित। (12) लिथुआनिया ने सोवियत संघ से अपनी स्वतंत्रता की घोषणा की। (14) श्रीमती अर्था पास्कल ट्राविल हैटी की प्रथम महिला राष्ट्रपति बनी। (15) मिखाइल गोर्बाचेव ने सोवियत संघ के कार्यवाहक राष्ट्रपति की शपथ ली। (19) पूर्वी जर्मनी ने दोनो जर्मनियों के विलय के पक्ष में मत दिया। (20) नामीबिया को स्वतंत्रता अर्धरात्रि में। वैटिकन और सोवियत संघ में पूर्ण राजनैतिक संबंध स्थापित। (24) श्रीलंका से भारतीय शांति सेना का अंतिम जत्था वापस। (29) थाय हाक दुवारा आस्ट्रेलिया के प्रधानमंत्री निर्वाचित। अप्रैल 23. मिस में कंजरवेटिव न्यू डेमोक्रेसी पार्टी सत्तारूढ़। कांस्टेंटिन मिट सोटाकिस नये प्रधानमंत्री। नामीबिया संयुक्त संघ का 160 वां सदस्य। (27) वायोलेटा कामोरा निकारागुआ के राष्ट्रपति। मई 11. वाल्टिक गणराज्यों के तीन राष्ट्रपतियों ने बैठक की और निर्णय लिया कि मास्को से अपनी स्वतंत्रता वापस लेने के लिये एक संयुक्त मोर्चा बनाया जाये। (22) उत्तरी एवं दक्षिणी यमन का विलय होकर यमन गणराज्य का अन्वुदय। (29) योरिस येल्तसिन रशियन संघ के राष्ट्रपति निर्वाचित। जून 2. तीन दिवसीय सम्मेलन के उपरांत संयुक्त राज्य राष्ट्रपति बुश एवं सोवियत संघ राष्ट्रपति गोर्बाचेव शीत युद्ध की समाप्ति के लिये सहमत। जुलाई 1. पूर्वी एवं पश्चिम जर्मनी ने सीमा रेखा समाप्त की। पश्चिम जर्मनी की मुद्रा पूर्व जर्मनी में भी

मान्य। अगस्त 1. सोवियत संघ ने प्रेस की स्वतंत्रता पत्रकारों के अधिकारों को स्वतंत्रता दी एवं सेंसरशिप हटायी। (2) रातों रात आक्रमण करके इराक ने कुवैत पर कब्जा किया। अमीर सऊदी अरब भाग गये। (5) इराक ने कुवैत में अपनी सहमति की सरकार स्थापित कर सैनिकों को हटाना प्रारम्भ। (6) पाकिस्तान के राष्ट्रपति गुल इशाक खां ने बेनजीर सरकार को भंग कर दिया। (25) संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद ने सदस्यों को कुवैत आक्रमण पर इराक के विरुद्ध संयुक्त राष्ट्र प्रतिबंधों लगाने के लिये बल प्रयोग की अनुमति दी। (28) इराक ने कुवैत को 19 वां प्रांत घोषित किया। सितम्बर 1. पश्चिमी - पूर्वी जर्मनी एवं द्वितीय विश्व युद्ध के मित्र राष्ट्र जर्मनी की संयुक्त के लिये मास्को में एक संधि पर हस्ताक्षर किये। (20) एशियाई ओलंपिक समिति ने एशियाई खेलों में इराक के भाग लेने पर प्रतिबंध लगाया। (22) चीन की राजधानी बीजिंग में 11 वें एशियाई खेल प्रारम्भ। अक्टूबर 1. सोवियत संघ और दक्षिण कोरिया के बीच राजनैतिक संबंध कायम। (3) जर्मन संघीय गणराज्य (प. जर्मनी) और जर्मन लोकतांत्रिक गणराज्य (पू. जर्मनी) का विलय। नवंबर 6. श्री नवाज शरीफ ने पाकिस्तान के प्रधानमंत्री पद की शपथ ली। (12) जापान में महाराजा अकिहितो का सिंहासनारोहण। (19) नाटो और वार्सा समझौते के राष्ट्रों के बीच यूरोप में सैन्य कटौती संधि पर हस्ताक्षर के साथ शीतयुद्ध की समाप्ति। (22) प्रधानमंत्री मार्ग्रेट थेचर ने पद से त्यागपत्र देने की घोषणा की। (28) जान मेजर ब्रिटेन के प्रधानमंत्री बने। (29) संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद ने इराक को कुवैत से 15 जनवरी 1991 तक हट जाने की चेतावनी दी। दिसम्बर 1. इंग्लिश चैनल में 130 फीट नीचे समुद्र में ब्रिटेन और फ्रांस द्वारा चैनल टनल परियोजना के पूर्ण होते ही ब्रिटेन शेष यूरोप से जुड़ गया। (10) जर्मनी चुनावों में हेल्मट कोल फिर बने गए वालेसा पोलैंड के राष्ट्रपति बने। (12) बंगलादेश के भूतपूर्व राष्ट्रपति इरशाद नजरबंद। (13) उत्तर व दक्षिण कोरियाई प्रधानमंत्रियों की एकीकरण पर वार्ता। (24) सूरीनाम के राष्ट्रपति रामसेवक शंकर को सेना ने हटया।

इराक पर हमला

जनवरी 1991: 6. सद्दाम हुसेन ने सैनिकों से युद्ध के लिए तैयार रहने को कहा। (10) राष्ट्रसंघ के महासचिव डी. कुइयार मध्यस्थता के लिए वापस रवाना। (18) इराकी प्रलेपास्त्र इजराइल पर गिरे। अमेरिका की

हवाई बमबारी में तेजी। (20) तुर्की अड्डों महत्वपूर्ण ठिकानों पर हमले। (23) इराक द्वारा कुवैती तेल कूपों में आग संयुक्त राष्ट्र की इराक से फिर अपील। 13,000 भारतीय इराक और कुवैत में फंसे। इराकी सेनाएं सज्दी अरब

युगोस्लाविया में लड़ाई भड़की। (25) बागियों का काबुल पर कब्जा। अंतरिम सरकार बनी। (26) काबुल में सत्ता के लिए खूनी संघर्ष। मसूद की फौजों का राष्ट्रपति के महल पर कब्जा। पश्चिम एशिया शांति वार्ता का पाचवां दौर वाशिंगटन में। गोजादीदी ने काबुल में सत्ता संभाली। पाक ने नये शासन को मान्यता दी। भारत द्वारा अफगानिस्तान की नयी सरकार को मान्यता। मई 2. सियरा लिओन में सरकार का तख्ता पलटा। (4) हिकमतयार फौजों का काबुल पर हमला। (6) योस्निया में युद्ध-विराम का उल्लंघन। लेबनान के प्रधानमंत्री करामी का इस्तीफा। (7) ताजिकिस्तान के राष्ट्रपति नावियेव भागे। (8) रूस ने अपनी सेना स्वयं बनायी। (11) ताजिकिस्तान में मिली-जुली सरकार। (12) दक्षिण अफ्रीका में अंतरिम सरकार बनाने पर समझौता। (13) सोल लेबनान के नए प्रधानमंत्री। (15) 6 राष्ट्रकुल देशों में सुरक्षा समझौता। (17) सरायेवो में युद्ध जारी। (21) अफगानिस्तान में मसूद और हिकमतयार में समझौता। योस्निया, स्लोवेनिया तथा क्रोएशिया राष्ट्रसंघ के सदस्य बने। काबुल में फिर घमासान लड़ाई। (23) योस्निया में फिर युद्ध भड़का। (31) अमेरिका द्वारा युगोस्लाव सम्पत्ति पर कब्जा करने के आदेश। सरायेवो में युद्ध-विराम। जून 1. रायूका फीजी के प्रधानमंत्री। रियो-दी-जेनेरो में पृथ्वी सम्मेलन शुरू। पावलाक पोलैंड के नए प्रधानमंत्री। युगोस्लाविया पर अमेरिकी व्यापार प्रतिबंध। (8) अनंद परयाचून थाइलैंड के नए प्रधानमंत्री। (13) रियो में वन संरक्षण के प्रस्ताव पर सभी देश सहमत। (29) अल्जीरिया के राष्ट्रपति बोदिआफ की हत्या। संयुक्त राष्ट्र द्वारा सरायेवो में सैनिक भेजने को मंजूरी। (30) मोल्डोवन सरकार का इस्तीफा। रामोस ने फिलीपीन के राष्ट्रपति पद की शपथ ली। जुलाई 2. पेनिक युगोस्लाविया के प्रधानमंत्री। अली केफी अल्जीरिया के राष्ट्रपति बने। (9) मदर टेरेसा को यूनेस्को शांति पुरस्कार। (14) राबिन ने इज़राइली प्रधानमंत्री का पद सम्भाला। (15) अमरीका ने भारत को विकसित कंप्यूटरों की विक्री पर प्रतिबंध लगाया। अगस्त 4 परमाणु परीक्षण पर प्रतिबंध पर अमरीकी सीनेट की हामी। (15) अफगान सरकार ने हिकमतयार को निष्कासित किया। (19) चीन और द. कोरिया में राजनयिक संबंध। सितंबर 17 युगोस्लाविया की सदस्यता खत्म करने का प्रस्ताव पारित। (22) ब्रिटेन और भारत ने प्रत्यार्पण संधि पर हस्ताक्षर किये। (23) युगोस्लाविया राष्ट्रसंघ से निष्कासित। ली डक विघटन के राष्ट्रपति चुने गए। अक्टूबर 1. सऊदी सेनाओं द्वारा कतर सीमा चौकी पर कब्जा। (2) जर्मन के पूर्व चांसलर विली ब्रांट का निधन। नवम्बर 1. अंगोला की राजधानी लुआंडा की लड़ाई में 300 मरे। (4) डेमोक्रेट उम्मीदवार विल क्लिंटन राष्ट्रपति चुनाव में विजयी। दिसंबर 1. द. कोरिया तथा द. अफ्रीका में राजनयिक सम्बंध। (4) सुरक्षा परिषद सोमालिया में सैन्य कार्रवाई पर सहमत। (9) चार्ल्स और डायना का अलग होने का फैसला। (24) सर्बिया के राष्ट्रपति पद पर मिलोसेविक पुनः विजय।

1993: जनवरी 1. यूरोपीय एकल बाजार प्रारंभ। चेक और स्लोवाक गणराज्यों का उदय हुआ। (2) हिकमतयार

रख्वांनी अफगानिस्तान के नए राष्ट्रपति बने। (4) अरप मो केन्या के राष्ट्रपति फिर से। (20) बी.जे. क्लिंटन अमेरिका के 42 वें राष्ट्रपति का पदभार संभाला। (27) हावेल नए चेक राष्ट्रपति। फरवरी 2. भारत, मलेशिया में रक्षा समझौते पर हस्ताक्षर। (3) दक्षिण अफ्रीका सरकार और अफ्रीकी नेशनल कांग्रेस में राष्ट्रीय एकता साझा सरकार के गठन पर समझौता। (21) किम द. कोरिया के पहले असेनिक राष्ट्रपति बने। (26) आस्ट्रेलियाई टी के कप्तान एलन बार्डर ने टेस्ट क्रिकेट में सर्वाधिक 10,122 रन बनाने का सुनील गावस्कर का रिकार्ड तोड़ा। मार्च 5. बेन जानसन पर नशीली दवायें लेने के कारण पर जीवन पर्यंत प्रतिबंध। (7) मास्ट्रिख्ट संधि विधेयक पारित। (10) रोडरिगेस के कारण सरकार की हार। (10) सुहार्तो फिर से इंडोनेशिया के राष्ट्रपति चुने गये। (28) येल्ट्सिन के खिलाफ महा अभियोग प्रस्ताव मिला। अप्रैल 1. अमरीका ने भारत को 'सुपर-301' के तहत कार्रवाई की धमकी दी। योस्निया में युद्ध-विराम पर आंशिक अमल। (20) श्रीलंका में विपक्षी नेता ललित अतुलतमुदले की कोलम्बो में हत्या। (28) डेमिरल तुर्की के नये राष्ट्रपति बने। जनसमर्थन से इरीट्रिया इथियोपिया से आजाद। (29) स्टेफी ग्राफ के एक अर्धविक्षिप्त प्रशंसक ने मोनिका सेलेस पर हेमवर्ग में चाकू से हमला किया। मई 1. श्रीलंका के राष्ट्रपति प्रेमदास की कोलम्बो में वम विस्फोट में हत्या। (9) योस्निया में युद्ध-विराम किया गया। (14) एरीट्रिया नया राष्ट्र बना। (25) भारत, कजाख में कई समझौते पर हस्ताक्षर। जून 1. यूगोस्लाव के राष्ट्रपति अपदस्थ कर दिये गये। (2) ग्वाटेमाला के राष्ट्रपति हटाये गये। कम्बोडिया के आम चुनावों में विपक्ष मजबूत। नेपाल में स्टार्क एक्सचेंज बना। (3) कम्बोडिया में प्रिंस सिंहानुक ने सरकार बनायी। रामोस ग्वाटेमाला के नए राष्ट्राध्यक्ष। (7) बांग्लादेश के पूर्व राष्ट्रपति इरशाद व उनकी पत्नी को सात वर्ष की कैद। (14) कैम्बेले, कनाडा की प्रथम महिला प्रधानमंत्री बनीं। (18) अजूरदेजान के राष्ट्रपति राजधानी बाकू से भागे। जुलाई 1. जर्मनी द्वारा सीमा सील। (3) अमरीका के राष्ट्रपति बिल क्लिंटन द्वारा परमाणु परीक्षणों पर प्रतिबंध की घोषणा। (16) रूस ने भारत के साथ कापोजेनिक इंजन सौदा तोड़ा। (18) जापान में 43 वर्ष पुराना एल.डी.पी. का शासन समाप्त हुआ। (19) जापान के प्रधानमंत्री मिताजवावा का इस्तीफा। एल.डी.पी. संकट जारी। अगस्त 2. ब्रिटिश सरकार द्वारा मास्ट्रिख्ट संधि की पुष्टि। (17) होसोकावा, जापान के नए प्रधानमंत्री। (18) अमेरिका ने सूडान को 'आतंकवाद को बढ़ावा देने वाला' राष्ट्र घोषित किया। (29) ऑग टैन विंग सिंगापुर के नए प्रधानमंत्री। सितंबर 2. अमरीका और रूस ने संयुक्त अंतरिक्ष अनुसंधान तथा ऊर्जा विकास को बढ़ा देने के समझौते पर हस्ताक्षर किये। (7) भारत चीन ने नियंत्रण रेखा का पालन करने को लेकर ऐतिहासिक समझौता। (9) इजराइल और फिलिस्तीन मुक्ति मोर्चे ने एक दूसरे को मान्यता दी। (13) फिलिस्तीनियों ने स्वतंत्रता मिली। (16) जार्जिया में युद्ध भड़का। (21) येल्ट्सिन ने संसद भंग की। (23) येल्ट्सिन ने संसद

की संपत्ति कब्जे में ली। जून 12 को राष्ट्रपति चुनाव की घोषणा। अक्टूबर 1. संयुक्त राष्ट्र की जांच टीम इराक पहुंची। (3) आपातकाल आरंभ होने से मास्को में हिंसा। टी.वी. स्टेशन पर कब्जा। (4) मास्को में सेना की कार्रवाई के बाद रुस्सकोई, खसबुलातोव का समर्पण। आठ घंटे की इस कार्यवाही में 500 व्यक्ति गिरफ्तार। (5) मिस्र के राष्ट्रपति होसनी मुबारक तीसरी बार फिर राष्ट्रपति बने। (8) भारत द्वारा द.अफ्रीका पर से 47 वर्ष पुराना व्यापार प्रतिबंध समाप्त। (11) भारत-रूस मैत्री संधि। यूनान में पेंड्रियू फिर सत्ता में। (15) नेल्सन मंडेला और डी. क्लार्क को नोबेल शांति पुरस्कार। (18) पालक पोलैंड के नए प्रधानमंत्री। (19) जे.के.एल.एफ. के अध्यक्ष अमानुल्लाह हुसेन में गिरफ्तार। (26) कनाडा के चुनावों में लिबरल पार्टी विजयी। नवंबर 6. न्यूजीलैंड में संपन्न चुनावों में किसी पार्टी को बहुमत नहीं। (17) न्यूजीलैंड में कंजरवेटिव पार्टी फिर सत्ता में। (22) भारत और दक्षिण अफ्रीका ने 39 वर्षों के बाद राजनयिक संबंध फिर बहाल हुए। (29) भारतीय उद्योगपति जे.आर.डी.टाटा का जेनेवा में निधन। दिसंबर 4. अमेरिका और यूरोपीय समुदाय में 'गेट' विश्व वाजार समझौतों पर सहमति। (23) अमरीका ने क्यूबा के राष्ट्रपति फिदेल कास्ट्रो की विद्रोही पुत्री अलीना फर्नांडीस रद्दयुअल्टा को शरण देने की घोषणा की।

1994: जनवरी 2 अमरीका को कंप्यूटर युग में प्रवेश कराने वाले वैज्ञानिक थामस वाटसन का निधन। (3) फिलिस्तीनी मुक्ति संगठन ने फिलिस्तीन-जार्डन समझौते को मंजूरी दी; फिजी के पूर्व प्रधानमंत्री राजू सर कमियासे मारा को देश का नया राष्ट्रपति चुना गया। फरवरी 1. भारत-जर्मनी के बीच प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में साझेदारी के लिए एक समझौता हुआ। (4) अमरीका ने विवादास्पद प्रेसलर कानून रद्द करने का फैसला किया। अमरीका ने वियतनाम के विरुद्ध व्यापारिक प्रतिबंध हटाया। (10) इजराइल और फिलिस्तीनी मुक्ति संगठन के बीच पश्चिमी तट में गाजा और जेरिको से इजराइली सेना हटाए जाने तथा फिलिस्तीनी स्वशासन के संदर्भ में एक समझौता हुआ। अमरीका ने पूर्व यूगोस्लाविया से अलग हुए गणराज्य मेसीडोनिया को 'नाटो' का सदस्य देश युनान की नाराजगी के बावजूद मान्यता दी। (26) इस्राइल अधिकृत पश्चिमी तट में फिलिस्तीनी नमाजियों की हत्या की घटना के बाद इजराइल फिलिस्तीनी मुक्ति मोर्चा के बीच जारी वार्ता खटाई में पड़ी। मार्च 5. अफगानिस्तान में पूर्वी प्रांत लाघमान में राष्ट्रपति बुरहानुद्दीन रब्वानी और प्रधानमंत्री हिकमतयार के समर्थक गुटों के बीच संघर्ष में 24 लोग मरे और 40 घायल। (20) पाकिस्तान में बंबई स्थित अपना वाणिज्य दूतावास को बंद करने की घोषणा की। (24) मैक्सिको में राष्ट्रपति पद के सशक्त प्रत्याशी लुई डोनाल्ड कोलॉसियो की तिजुआना में चुनाव प्रचार के दौरान गोली मारकर हत्या। (29) इटली के आम चुनाव में अरबपति व्यापारी सिवियो वस्तुसकोनी के दक्षिणपंथी गठबंधन ने विजय प्राप्त की। अप्रैल 3. युगांडा के राष्ट्रपति योवेरी मुसेवनी की सत्तारुढ़ नेशनल रजिस्टर्ड मूवमेंट की नयी संविधान सभा के चुनावों में बहुमत प्राप्त हुआ। (7) रवांडा

के राष्ट्रपति जुवेनल हंबरमान एवं बुरुंडी के राष्ट्रपति सिप्रियन नतार्यामीरा किगली हवाई अड्डे के पास एक हवाई हमले में मारे गये। (22) जापान में सत्तारुढ़ गठबंधन ने दो सप्ताह की गहमागहमी के बाद विदेश मंत्री सुतामा हाता को प्रधानमंत्री बनाया। मई 3. दक्षिण अफ्रीका के आम चुनाव में अफ्रीकी नेशनल कांग्रेस की विजय। (7) अरकसात राज्य के एक पूर्व सरकारी कर्मचारी सुश्री पोला कार्विन ने अमरीकी राष्ट्रपति बिल क्लिंटन के विरुद्ध यौन शोषण का मुकदमा दर्ज किया। (10) डा. नेल्सन मंडेला ने दक्षिण अफ्रीका के प्रथम अरबेष्ट राष्ट्रपति के रूप में पद की शपथ ली। (22) हेती के खिलाफ संयुक्त राष्ट्र ने व्यापार प्रतिबंध लागू किया। (28) ब्रिटिश सरकार ने 1982 में इजराइल के खिलाफ लगाये हथियार प्रतिबंध हटाये। जून 1. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में यमन में युद्ध विराम कर गृह युद्ध समाप्त करने पर वार्ता शुरू। (25) जापानी प्रधानमंत्री हाता ने इस्तीफा दिया। (29) जापान में सोशल डेमोक्रेटिक पार्टी के अध्यक्ष तामिची मुरायामा प्रधानमंत्री पद के लिए चुने गये। जुलाई 1. रोमान हजोग को जर्मनी के नये राष्ट्रपति की शपथ दिलायी गयी। (9) उत्तर कोरिया के राष्ट्रपति किम इल सुंग का निधन। फिलिस्तीनी मुक्ति संगठन के अध्यक्ष यासर अराफात 27 वर्षों का निर्वासित जीवन जीने के बाद गाजापट्टी आये। (13) उत्तर कोरिया में किम जोंग इल को देश की सत्तारुढ़ वर्कर्स पार्टी, सरकार और सेना का प्रमुख बनाया गया। (18) रवांडा देशभक्त मोर्चे ने पास्तूर बिजिमुगू को देश का नया राष्ट्रपति नामजद किया। (20) येलारुस के पहले निर्वाचित राष्ट्रपति अलेक्जेंडर लकारोंको ने अपने पद की शपथ ली। (25) जॉर्डन के शाह हुस्सेन और इजराइल के प्रधानमंत्री यित्जाक राबिन ने वाशिंगटन में एक ऐतिहासिक घोषणा पत्र पर हस्ताक्षर किये। अगस्त 3. बंगलादेश की लेखिका तस्लीमा नसरिन ने दो माह तक भूमिगत रहने के बाद ढाका में उच्च न्यायालय की एक खंडपीठ के सगक्ष आत्मसमर्पण कर दिया। (4) जार्डन और इजराइल ने आपसी समझौते के तहत 46 वर्ष बाद सीमा बंधन तोड़े। (10) बंगलादेश की लेखिका तस्लीमा नसरिन स्वदेश छोड़ने की अनुमति लेकर स्वीडन पहुंची। (19) श्रीलंका में पीपुल्स एलायंस की सुश्री चंद्रिका भंडारनायक कुमारतुंगा के नेतृत्व में 20 संसदीय साझा मंत्रिमंडल को पद और गोपनीयता की शपथ दिलायी गयी। (22) सोमालियाई उग्रवादियों ने द प सोमालिया में संयुक्त राष्ट्र शांति सेना पर हमला; 6 जवान घायल हुए। (28) मैक्सिको में राष्ट्रपति पद के चुनाव में अर्नेस्टो जेदिलो विजयी। सितंबर 7. भारत और वियतनाम ने हवाई में चार समझौतों पर हस्ताक्षर किये। (19) हेती के सैनिक शासकों द्वारा सत्ता छोड़ने पर आठिरी क्षण रजामंदी जाहिर किये जाने के बाद अमरीकी हमले का खतरा टला। (29) अमरीका में रूसी दूतावास पुनः खुला। (30) सुरक्षा परिषद ने हेती से प्रतिबंध उठाने सहयोग प्रस्ताव का पारित कर दिया। अक्टूबर 3. भारत ने सुरक्षा परिषद की स्थायी सदस्यता के लिए औपचारिक रूप से अपना दावा देश किया। (4) पनामा के पूर्व तानाशाह मेनुअल नेरियन को 20

ने संयुक्त राष्ट्र सहिष्णुता वर्ष तथा महात्मा गांधी की 125 वीं जयंती के सिलसिले में अहिंसा तथा सहिष्णुता के संवर्धन के लिए एक पुरस्कार की स्थापना की। (18) जार्डन और इस्राइल ने 46 वर्ष पुराने युद्ध को समाप्त कर पश्चिम एशिया में शांति कायम करने की दिशा में एक ऐतिहासिक कदम उठाया। (22) भारत और चीन ने सीधे बैकिंग संबंध स्थापित करने, राजनयिकों और अधिकारियों, पासपोर्ट धारकों के लिए व वीसा प्रक्रिया आसान बनाने के लिए सहमति के दो करारों पर पेइचिंग में हस्ताक्षर कर द्विपक्षीय संबंधों में एक बड़ी रुकावट दूर की। (23) भारत और चीन ने पेइचिंग में द्विपक्षीय आर्थिक सहयोग को 'नया रूप' देने का निर्णय किया। (26) इस्राइल और जार्डन के बीच अराबा क्रॉसिंग पर बहुप्रतीक्षित शांति संधि सम्पन्न हो गयी। (28) मार्टिन लूथर किंग की पत्नी कोरेटा किंग को न्यूयार्क में गांधी विश्व एकता पुरस्कार प्रदान किया गया। नवंबर 7 ताजिकिस्तान के राष्ट्रपति पद का चुनाव जीता। (9) अमरीकी संसद के दोनों सदनो पर रिपब्लिकन पार्टी विजयी हुई। भारत को संयुक्त राष्ट्र के सामाजिक और आर्थिक परिषद के लिए 9 वीं बार सदस्य चुना गया। पाकिस्तान संयुक्त राष्ट्र अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा समिति के सामने कश्मीर पर समर्थन न मिलने से प्रस्ताव पेश न कर सका। (13) चंद्रिका कुमारातुंग के राष्ट्रपति बनते ही लिट्टे का युद्धविराम घोषित। (17) अंतर्राष्ट्रीय सदभाव के लिए वर्ष 1992 का जवाहरलाल नेहरू पुरुस्कार कनाडा के मॉरिस एफ. स्ट्रॉंग को दिल्ली में प्रदान

कर सम्मानित किया गया। (19) भारत की 21 वर्षीय सुंदरी एश्वर्य राय को सनसिटी, दक्षिण अफ्रीका में मिस वर्ल्ड चुना गया। (20) आयरलैंड में वर्टी एडर्न सर्वसम्मति से प्रधानमंत्री बने। अंगोला सरकार और यूनिटा विद्रोहियों के बीच 19 साल से जारी संघर्ष की समाप्ति के लिए लुसाका में शांति संधि हुई। (21) गिरिजा प्रसाद कोइराला ने नेपाल के प्रधानमंत्री पद से इस्तीफा दिया। (23) जाने माने उद्योगपति स्वराज पाल को सामाजिक सेवा के लिए ब्रिटेन की हाउस आफ कॉमन्स ने सम्मानित किया। (27) इस्राइल ने जार्डन के साथ राजनयिक संबंध स्थापित करने की घोषणा की। (28) उक्रेन में संपन्न राष्ट्रपति पद के चुनाव में दोनों उम्मीदवारों अत्यंत बोलोत तथा जूलियों मारिया सांगुनट्टी को बराबर मत मिले। (29) नेपाल में कम्युनिस्ट पार्टी (एकीकृत मार्क्स लेनिनवादी पार्टी) के अध्यक्ष मनमोहन अधिकारी को देश का प्रधानमंत्री नियुक्त किया गया। दिसंबर 2, अमरीकी सीनेट ने व्यापार और तटकर पर आम समझौते 'गैट' को मंजूरी दी। (3) अंतर्राष्ट्रीय न्यायाधिकरण ने यूनिपन कार्याइड के पूर्व अध्यक्ष वारेन एंडरसन को भारत लाकर मुकदमा चलाने संबंधी फैसला दिया। (8) स्विट्जरलैंड की संसद ने रक्षामंत्री कैस्पेर विलिगार को वर्ष 1995 के लिए देश का राष्ट्रपति निर्वाचित किया। जापान की पार्लियामेंट के ऊपरी सदन ने 'गेट' समझौते को पारित किया। (14) नामीबिया में सैम न्योमा दुवारा राष्ट्रपति चुने गये। (28) रूसी विमानों ने अपने एक गणराज्य चेचन्या पर बमबारी की।

टोक्यो में आतंकवाद

... 1995:1. उरुग्वे राउंड में 85 देशों के हस्ताक्षर के साथ विश्व व्यापार संगठन प्रभावी हो गया। जर्मन में दो बार प्रधानमंत्री रह चुके जेडू येन शाकर ...। सलाम मजाली के त्यागपत्र देने से एक बार फिर ...। यनायी (26) इटली में लम्बर्ट डिनी को विश्वास मत प्राप्त; (31) सुरक्षा परिषद ने हेटी में काम करने के लिये नयी संयुक्त राष्ट्र बल को मंजूरी दी।

फरवरी 1. मोरक्को में किंग हसन ने विपक्षी दलों के दबाव से कारण सरकार भंग की। अब्देल लालिफ प्रधानमंत्री बने रहे। (6) (22) उत्तरी आयरलैंड में विवाद को अंत करने के लिये ब्रिटेन के प्रधानमंत्री जान मेजर व आयरलैंड के प्रधानमंत्री जान ब्रटोन ने समझौते पर हस्ताक्षर किये।

मार्च 20 टोक्यो के ओम शिन्नी क्यो के गैस हमले से आतंक फैला, 12 जापानी मरे व 5000 घायल हुए। (23) इटली के पूर्व मंत्री रिनेटो रुगेरिया डेव्यूटी.ओ. के डायरेक्टर जनरल बने।

अप्रैल 14 विनी मंडेला की पार्लियामेंट सदस्यता समाप्त। (15) मानवता उद्देश्य के लिये संयुक्त राष्ट्र द्वारा आंशिक तेल बंद का प्रस्ताव इराक को मंजूर। (16) पाकिस्तान में

12 वर्षीय इसाई बालक इम्याल समीह जिसे पाकिस्तान में बाल श्रमिक की बुराइयों को उजागर करने से विश्व ख्याति मिली थी की गोली मारकर हत्या। (27) इस्राइल व सीरिया के बीच वाशिंगटन में शांति वार्ता शुरू।

मई 1. सार्क ने साष्टा का अनुमोदन किया डेवलपमेंट फंड की स्थापना; अमरीका ने इरान से व्यापारिक संबंध समाप्त किये। (8) जैविकस विराक फ्रांस के नये राष्ट्रपति बने। (18) पूर्वी जेरुसलम में इस्राइल द्वारा समस्त अरब भूमि पर कब्जा करने की योजना पर संयुक्त राष्ट्र की आलोचना को अमरीका ने वीटो किया। (23) इस्राइल में अरब प्रभुत्व वाले दलों में यित्झाक राबिन को पूर्वी जेरुसलम में 100 एकड़ भूमि को जय्त करने की कार्यवाही रोकने पर मजबूर किया। (25) संयुक्त राज्य अमरीका के वैज्ञानिकों को पहली बार जीवित जीव के डी.एन.ए. को डिकोड करने में सफलता मिली। (26) संयुक्त राष्ट्र सुरक्षित क्षेत्रों पर सर्वो के आक्रमण पर नाटो के युद्धक विमानों ने सर्व ठिकानों पर बमबारी की; नाटो की बमबारी का बदला लेने के लिये सर्व विद्रोहियों ने 200 संयुक्त राष्ट्र शांति रक्षकों को बंधक बनाया। जून 1. दक्षिणी चीनी सागर में स्पार्टलीज आइसलैंड

मूह पर कब्जे का विवाद चीन, फिलीपींस, ताइवान, वियतनाम, बुनाई और मलेशिया के दावे को लेकर गहरा गया। (3) 377 बंधक बने संयुक्त राष्ट्र शांति रक्षकों में से 126 डुड़ये गये। (19) रूस के दक्षिणी शहर वुडुने में बंधकों का 6 दिनों का नाटक चेचन विद्रोहियों द्वारा शेष बंधकों को छोड़ देने से समाप्त हो गया। (20) चेचन विद्रोहियों ने बंधकों के अंतिम दल को छोड़ कर चेचन्या में प्रवेश कर लिया। (22) जान मेजर ने सत्तारूढ़ दल कंजर्वेटिव पार्टी के अध्यक्ष पद से पार्टी में गुटबंदी के कारण त्यागपत्र दिया। (27) कत्तर में रक्तहीन सैनिक क्रांति में युवराज शेख हमदविन-अल थानी ने अपने पिता को सत्ताच्युत कर स्वयं सत्ता संभाल ली; जुलाई 4. जान मेजर ने कंजर्वेटिव पार्टी के अध्यक्ष पद के चुनाव में अपने प्रतिद्वंदी जान रेडबुड को 218-89 मतों से पराजित किया। (12) अमरीका के राष्ट्रपति ने वियतनाम के साथ पूर्ण संबंधों के बहाल करने की घोषणा की (27) संयुक्त राष्ट्र महासचिव बुतरोस घाली ने सर्व विद्रोहियों पर संयुक्त राष्ट्र शांति सेना द्वारा बमबारी करने को कहा। (28) वियतनाम एशियान का सदस्य बना।

अगस्त 1. हवल दूरवीन ने शानि के एक और चंद्रमा की खोज की। (5) दक्षिण कोरिया ने केनवेराल से अपना पहला दूरसंचार उपग्रह प्रक्षेपित किया। (6) विश्व ने हिरोशिमा-नागासाकी पर अमरीका द्वारा परमाणु बम गिराये जाने के 50 (15) साओ टोमे एवं प्रिंसिप में रक्तहीन सैनिक क्रांति में राष्ट्रपति मिगुएक ट्रोवोडा को गिरफ्तार करके पांच सदस्यीय सेना ने सत्ता पर कब्जा किया। (28) नेपाल में उच्च न्यायालय ने 13 जून को 205 सदस्यों की नेपाली संसद को भंग करने को गलत ठहराते हुए इसे बहाल करने के आदेश दिये।

सितंबर 4. फ्रांस ने मुरोरा एटाल पर परमाणु परीक्षण किया। (12) एम. शेरबहादुर देवबा ने नेपाल के प्रधानमंत्री पद की शपथ ली। (15) 190 देशों ने बीजिंग घोषणा को स्वीकार किया; योस्लिनयन सर्वों ने नाटो द्वारा सप्ताह तक चले बमबारी के परिणाम स्वरूप सर्जियों के क्षेत्र से अपने भारी तोपों को हटाने का फैसला लिया। (18) शेर बहादुर देवबा को नेपाली संसद में विश्वास मत प्राप्त। (24) ताबा, मिस

में इजराइल और फिलीस्तीन मुक्ति मोर्चा 8 दिनों की वार्ता के बाद वेस्ट बैक में फिलीस्तीनी स्वयं शासन को विस्तार देने के राजी। **अक्तूबर 2.** बंगलादेश की सरकार ने साप्ता का अनुमोदन किया। (9) म्यानमार की नेशनल लीग फार डेमोक्रेसी की नेता आंग सान सू ची जो 6 वर्षों की नजरबंदी के बाद फिर दल की सचिव बनीं। (24) न्यूयार्क में संयुक्त राष्ट्र के 50 वर्ष पूरे होने पर विशेष अधिवेशन प्रारंभ; (25) दी काफ्रंस कमेटी आफ दी हाउस आफ रेप्रेजेंटेटिव व दी स्टेट आन दी फारेन आपरेशन एप्रोप्रियेशन ने बहुमत से सीनेट के ब्राउन संशोधन जो कि प्रेसलर संशोधन को समाप्त करता है के निर्णय को अनुमोदित कर दिया।

नवंबर 5 इजराइल के प्रधानमंत्री यित्साक राबिन की हत्या। (6) एडवर्ड शेर्बानाडुजे जार्जिया के पुनः राष्ट्रपति बने। (11) नाइजीरिया को अंतर्राष्ट्रीय सुझावों पर ध्यान न देने और संगठन के सिद्धांतों की अवहेलना करने पर कामनवेल्थ से निष्कासित किया गया।

दिसंबर 1. नाटो देश स्पेन के विदेश मंत्री श्री जैरेस सोलाना को सेक्रेटरी जनरल बनाने पर सहमत। (2) श्रीलंका की सेना ने जाफना फोर्ट पर कब्जा किया; (3) श्रीलंका की सेना ने जाफना फोर्ट पर राष्ट्रीय झंडा फहराया; (4) अमरीका ने युनाइटेड नेशन इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट आर्गनाइजेशन से अलग होने की घोषणा की। (12) बोस्निया हर्जोगोविना में पार्लियामेंट आफ मुस्लिम-क्रोएट्स ने बहुमत से डायटन के शांति समझौता को स्वीकार करने के पक्ष में मत दिया; (14) पूर्व युगोस्लाविया के नेताओं ने पेरिस में बोस्नियन शांति समझौते पर हस्ताक्षर किये। (16) 15 युरोपियन संघ देशों के नेताओं ने योजना बनायी कि एक समान मुद्रा यूरो मानी जाये। (20) पी.एल.ओ. व हमस हिंसा का सहारा लिये बिना अपने मतभेद सुलझाने को तैयार। (22) इजराइल ने वेस्ट बैक का क्षेत्र खाली कर इसे फिलीस्तीन नियंत्रण में दिया। (24) पी.एल.ओ. नेता यासर अराफात ने सेल्फ रूल पैलेस्टिनियन अथॉरिटी को भंग किया; रेने प्रवेल हैटी के नये प्रेसीडेंट बने; चेचन्या में मास्को द्वारा चुनाव कराने की कोशिश से विद्रोह भड़का; रूसी बलों ने गुडमैस पर कब्जा किया।

जी-8 में रूस शामिल

जनवरी 1996: 8. फ्रांस के पूर्व राष्ट्रपति फ्रांसुआ मितेरॉ 79 वर्ष की आयु में निधन। 11. रुयातारो हाशिमोतो जापान के नये प्रधानमंत्री। 16. पुर्तगाल में समाजवादी अधिवक्ता जॉर्जे सैम्पाइओ राष्ट्रपति निर्वाचित। 20. फिलिस्तीनियों ने स्वशासित क्षेत्र में अपना नेता चुनने के लिये मतदान का कार्य प्रारंभ किया; 25. यूरोप की 8 देशों की परिषद में रूस को भी शामिल कर लिया गया।

फरवरी: 12. भारत व नेपाल ने दो समझौतों पर हस्ताक्षर

किये। जिसमें महाकाली नदी से पानी व विद्युत की भागेदारी भी है; सेंट्रल गाजा में व्हाइट हाउस में यासर अराफात ने राष्ट्रपति पद की शपथ ली। 16. इजराइल के प्रधानमंत्री ने फिलीस्तीनी राज्य की स्थापना से इंकार किया। 28. प्रिंसेंस डायना, तलाक के लिये सहमत; इटली के सबसे शक्तिमान उद्योगपति गियान्नी अग्नेली ने 30 वर्ष के बाद फियेट की चेयरमैन सिजरी रोमिटि को दी। -

मार्च: 1. अंगोला सरकार व इससे

संयुक्त सरकार बनाने और जुलाई तक अपनी शक्तियों का विलय कर नयी राष्ट्रीय सेना के गठन पर सहमति। 3. बंगलादेश में प्रधानमंत्री खालिदा जिया ने बिना पार्टी की सरकार के तत्वाधान में चुनाव कराने की पेशकश की; स्पेन में प्रधानमंत्री फेलिपो गोंजालेज कंजर्वेटिव पार्टी के युवा नेता मारिया अजनेर से मत विभाजन में 'हारे; तुर्की में मेसुट यिलमाज और टांसु सिलर गठबंधन की सरकार बनाने को सहमत; 91 वर्षीय डेग जिगोपिंग चीन के राष्ट्रपति निर्वाचित। 9. पुर्तगाल में समाजवादी जॉर्गे साम्पियो राष्ट्रपति बने। 11. आस्ट्रेलिया में लियरल पार्टी के नेता दान हार्वर्ड 25वें प्रधानमंत्री बने; दक्षिण कोरिया के दो पूर्व राष्ट्रपतियों डू झान, और रोह टेइ वू पर विद्रोह व पीडित करने के आरोप पर मुकदमा प्रारंभ। 17. लाहौर के गद्दाफी स्टेडियम में विल्स क्रिकेट विश्व कप के फायनल में श्रीलंका ने आस्ट्रेलिया को हरा दिया। 19. नेल्सन मंडेला के विनी के साथ 38 वर्षीय वैवाहिक संघ समाप्त; जिन्यायवे में राष्ट्रपति रावर्ट मुगाबे छह वर्ष के अगले कार्यकाल के लिये निर्वाचित; चार वर्षों से विखंडित सारजीवो चार सर्व क्षेत्रों के क्रा शिया संघ विलय हो जाने से एक हुआ। 22. फ्रांस ने नेपोलियन बोनापार्ट के शासन की 200वीं वर्ष गांठ मनायी। 23. ताईवान में प्रथम प्रत्यक्ष राष्ट्रपति चुनाव पर राष्ट्रपति ली टांग हुआ भारी बहुमत से विजयी। 29. सियरा में सैनिक सरकार हटी अहमद तेजन कवाश नये राष्ट्रपति बने; म्यांमार में नेशनल कानवेंचन में भविष्य में संसद में सेना को प्रतिनिधित्व देने का निर्णय लिया। 30. बंगलादेश के प्रधानमंत्री खालिदा जिया ने त्यागपत्र दिया। संसद भंग।

अप्रैल: 2. रूस और बेलारूस राजनीति व आर्थिक संघ बनाने को सहमत; 13. यूरोपीय संघ ने मैड काऊ वीमारी पर कायू पाने के लिए 47 लाख ब्रिटेन की गायों को भार डालने का निर्णय लिया। 8. यूगोस्लाविया और मासिडोनिया में राजनयिक संबंध स्थापित। 10. कंबोडिया और वियतनाम में सीमा विवाद सुलझा। 12. दक्षिण कोरिया में सत्ता घाटी राष्ट्रपति किम के नेतृत्व में न्यू कोरिया पार्टी अल्पमत में। 16. पुर्तगाल और ने समलिगियों को विवाह करने की इजाजत दी। नाइजीरिया में सर्वोच्च मुस्लिम अधिकारी इब्राहिम डासुकी ने अपदस्थ किया। मोहम्मद माविकडो ने पद संभाला।

1. अमरीका रूस ने सितंबर 1996 में सी.टी.वी.टी. पर हस्ताक्षर करने के अपने संकल्प को दुहराया; चेचन्या के विद्रोही नेता जोखर डुडायेव रूसी सेना के मिसाइल आक्रमण में मारे गये। 23. इटली के आम चुनाव में सेंट्रल लेफ्ट ओलिव ट्री ब्लाक को बहुमत। 25. पराग्वे में राष्ट्रपति और विद्रोही जनरल में समझौता। 26. चीन, रूस, कजाकिस्तान, किर्गिजस्तान और ताजिकिस्तान ने 8000 किमी लंबी सीमा का असेन्हीकरण करने की संधि पर हस्ताक्षर किये; फिलिस्तीन की नेशनल काउंसिल ने यासर अराफात को दुबारा पी.एल.ओ. एक्जीक्यूटिव का प्रमुख चुना। 28. चेचन विद्रोही नेता डुडायेव मृत्यु के बाद उनके उत्तराधिकारी के रूप में यॉडरवियेव चेचन गणराज्य (रूस) के राष्ट्रपति बने।

मई: 1. अमरीका की सीनेट ने स्त्री जनन अंगच्छेद को संघीय अपराध बनाने पर मत दिया और पांच वर्ष की सजा का प्रावधान तय किया। 3. स्थानीय व क्षेत्रीय परिषद के चुनावों में ब्रिटेन में कंजर्वेटिव पार्टी की पराजय। 5. स्पेन में नये प्रधानमंत्री

जोस मारिया अजनार ने शपथ ग्रहण की। 8. दक्षिण अफ्रीका की संविधान सभा ने रंगभेद के बाद का स्थायी संविधान अपनाया। 9. 16 वर्ष में पहली बार युगांडा में राष्ट्रपति चुनाये। 10. मध्य एशिया के रास्ते से उत्तरी इरान से चीन और तुर्की के बीच नया रेल रास्ता प्रारंभ। 16. रूस के राष्ट्रपति योरिस येल्तिन ने मृत्यु दंड को समाप्त करने के आदेश पर हस्ताक्षर किये। 17. इटली में रोमनो प्रोडी ने 55वीं सरकार बनायी। 20. ताईवान में ली टांग हुआ देश के इतिहास में प्रथम निर्वाचित राष्ट्रपति बने। 21. अमरीकी हाउस रिपब्लिकन ने पोलैंड, हंगरी, चेक गणराज्य को शामिल करने के लिये नाटो का विस्तार किया। 27. साइप्रस में दक्षिण पंथियों ने संसदीय चुनाव जीते। 31. बेंजामिन नेतानयाहु, इजराइल में प्रथम प्रत्यक्ष निर्वाचन में प्रधानमंत्री चुने गये।

जून: 1. परमाणु अस्त्रों की अंतिम खेप रूस को सौंप कर उक्रेन परमाणु विहीन देश बन गया; 2. गाजा हवाई अड्डे को अराफात ने यातायात के लिये खोला। 3. संयुक्त राष्ट्र की मानव स्थापन सम्मेलन तुर्की के इस्तान्युल में प्रारंभ। 4. लिक्वूड पार्टी के नेता (निर्वाचित प्रधानमंत्री) बेंजामिन नेतानयाहु ने कहा कि वे स्वतंत्र फिलिस्तीनी राज्य के लिये सहमत नहीं; युरोप का एरियन-5 राकेट पहली उड़ान के दौरान तीस सेकेंड बाद ही ध्वस्त हो गया। 10. पाकिस्तान में महिलाओं के लिये मृत्युदंड की समाप्ति। 11. चेचन्या में 18 महीने से चल रहे युद्ध के बंद किये जाने पर सहमति के साथ रूसी सेनाओं की वापसी प्रारंभ। 14. स्लोवेनिया ने यूरोपीय संघ की पूर्ण सदस्यता के लिये आवेदन किया। 17. चीन व अमरीका बौद्धिक संपदा अधिकार पर एक समझौते पर पहुंचे। 21. ब्रिटेन व यूरोपीय संघ ने गाय मांस विवाद को फ्लोरेंस में बात-चीत के बाद सुलाझाया। 23. शेख हसीना बंगलादेश की प्रधानमंत्री बनीं। 25. कपटउन में डेसमंड टट्टु ने आर्चबिशप पद से अवकाश लिया। 26. अफगानिस्तान में तालिबान आक्रमण के बीच गुलबुदीन हेकमतयार ने प्रधानमंत्री पद की शपथ ली।

जुलाई: 1. आस्ट्रेलिया के उत्तरी क्षेत्र में विश्व में पहली बार मर्सी किलिंग का कानून पारित। 2. दक्षिण अफ्रीका की इन्काता फ्रीडम पार्टी ने नेल्सन मंडेला की सरकार से अलग होने की घोषणा की। 4. रूस में सोवियत संघ युग के बाद के पहले राष्ट्रपति चुनाव में योरिस येल्तिन जीते। 10. नाइजर के मिलिट्री शासक जनरल इब्राहिम मेनासा राष्ट्रपति घोषित; पोलैंड ओ.ई.सी.डी. का 28वां सदस्य बना। 12. ब्राउन संशोधन पर अमल करते हुए अमरीका ने पाकिस्तान को आयुधों की खेप भेजना प्रारंभ। 19. मंगोलिया डब्ल्यू.टी.ओ. का सदस्य बना। 24. आस्ट्रेलिया की अदालत ने मर्सी किलिंग पर रोक लगादी; युकेडी के हट्टु राष्ट्रपति सिलवेस्टर नित्यांदुनगान्या ने अपने सचिवों दल द्वारा उनके हटाने के मुहिम पर अमरीका के दूतावास में शरण ली। 25. विल क्लिंटन ने चीन और ताईवान को दो देश माने; अमरीका ने घोषणा की कि वह छह पूर्व सोवियत संघ गणराज्यों—जार्जिया, कजाखस्तान, किर्गिजस्तान, मोलडोवा, तुर्कमेनिस्तान और उजबेकिस्तान के साथ किसी प्रकार का शस्त्र समझौता नहीं करेगा; युकेडी में सेना ने मेजर रियरे युयावा को राष्ट्रपति घोषित किया और संसद को भंग किया। 27. जकार्ता में इंडोनेशियन डेमोक्रेटिक पार्टी के नेतृत्व के

सवाल पर हिंसा भड़की, 28. 150 हट्टों को युंरुंडी में टूटती सेना ने मारा; इथियोपिया की फातुमा रोवा ने अटलांटा में महिला मेरायन जीतकर पहली अफ्रीकी महिला बनीं। 29. अमरीका के महान एथलीट कार्ल लुइस ने लंघी कूद में स्वर्ण पदक जीत कर एक नया इतिहास रचा।

अगस्त: 2. सोमालिया के युद्ध के कमांडर और स्वघोषित राष्ट्रपति जनरल मुहमद फरा अइडीड का निधन। 6. अमरीका की शोधकर्ताओं ने एक अंतरीक्षीय पिंड की जांच करते हुए मंगल पर जीवन की घोषणा की। 8. सर्बिया और क्रोएशिया ने राजनयिक संबंध स्थापित किये। 9. रूस में योरिस येलत्सिन दूसरी बार राष्ट्रपति बने। 13. अफगानिस्तान में काबुल सरकार और इसके प्रमुख विरोधी अब्दुल रशीद दोस्तम युद्ध बंदि के लिए सहमत। 23. क्रोएशिया और युगोस्लाविया एक दूसरे को पहचान देने पर सहमत। 26. दक्षिण कोरिया में पूर्व राष्ट्रपति चुन डू वान को मृत्यु दंड और उनके सहयोगी राय टो बु को 22 वर्ष की सजा। 31. चेचनिया में रूस सरकार 31 दिसंबर 2001 तक चेचनिया को स्वतंत्रता देने पर सहमत।

सितंबर: 9. ओकिनावा ने अमरीकी सैनिक टिकाने को कम करने को पक्ष में मतदान किया। 11. सी.टी.टी.टी. को संयुक्त राष्ट्र महासभा ने मंजूरी दी। 14. योस्निया में चुनाव; कंबोडिया में किंग ने खैर रूज लेंग सेरी की क्षमा याचना को मंजूर किया। 15. इराक में 22 सदस्यीय अरब लीग इराक के बटवारे पर असहमत। 23. युनान में प्रधानमंत्री स्मिटिस चुनाव जीते। 24. विल क्लिंटन ने सी.टी.टी.टी. पर हस्ताक्षर किया। 25. युनान में स्मिटिस मंत्रीमंडल ने राफ्त ग्रहण की। 27. तालीबान ने काबुल पर कब्जा कर पूर्व राष्ट्रपति नजिबुल्ला को फांसी पर लटका दिया; चीन व ब्रिटेन में 30 जून 1997 को हांगकांग चीन के सोंपने की संधि पर हस्ताक्षर किया; युंरुंडी में पियरे बुययोवा राष्ट्रपति बने।

अक्टूबर: 1. नेतान्याहु और अराफात के बीच वाशिंगटन में यातचीत प्रारंभ। 7. युनाइटेड अरब अमीरात में अनाविकृत रूप से रह रहे 1,44,000 श्रमिकों को नये कानून के लागू होने से देश छोड़ना पड़ा; अफगानिस्तान में रब्यानी ने तालीबान से युद्ध घोषणा की। 12. न्यूजीलैंड में चुनाव; पापुआ न्यू गिनी के प्रधानमंत्री थियो डोरे मिरियुंग के हत्या। 21. जापान ने सुरक्षा परिषद में भारत को पराजित कर स्थायी सदस्यता हासिल की। 22. कतर के अमीर ने अपने तीसरे बेटे शेख जसीम को उत्तराधिकारी बनाया। 23. यूरोपिय परिषद में क्रोएशिया को

अपना 40वां सदस्य बनाया। 24. न्यानमार के विपक्षीय नेता आन सांग सूकी को दुदारा उनके घर नजर बंद किया गया। 25. श्रीलंका ने सी.टी.टी.टी. पर हस्ताक्षर किये; नार्वे के प्रधानमंत्री ग्रो हारलेम ने त्यागपत्र दिया; बंगलादेश ने सी.टी.टी.टी. पर हस्ताक्षर किये। 27. महात्मा गांधी के पूर्व महासचिव के विरोध के कारण लंदन में उनकी कुछ हस्तलिपियों की नीलामी टल गयी।

नवंबर: 1. भारत के प्रधानमंत्री एच.डी. देवगौड़ हरारें में जी-15 सम्मेलन में भाग लेने को पहुंचे। 6. अमरीका के राष्ट्रपति चुनाव विल क्लिंटन ने दूसरी बार जीते। 9. निकारागुआ में राष्ट्रपति पद के लिये वहां की चुनौति इलेक्टोरल काउंसिल ने कंजर्वेटिव पार्टी के अर्नोल्डो अर्ज़ुनान को निर्वाचित घोषित किया। 30. भारत ने रूस के साथ 40 बहुदलीय एसयू. 30 एच.के. लड़ाकू जेट खरीदने का समझौता किया।

दिसंबर: 4. नासा ने मंगल अनियान के लिए एक अंतरिक्ष यान का प्रक्षेपण किया, इस यान में 6 पहिये की गाड़ी है जो मंगल की सतह से चट्टानों के नमूने एकत्र करेगी। 6. ब्रिटेन के प्रधानमंत्री जान मेजर की कंजर्वेटिव सरकार एक सांसद के दल छोड़ देने के कारण एक मत से अल्पमत से आ गयी। 9. विश्व व्यापार संगठन की पहली मंत्रीय स्तर की बैठक सिंगापुर में शुरू। 10. क्रेमलिन गर्वनरों के चुनाव में 6 गर्वनर विपक्षी वामपंथी दलों के चुने गये; दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति नेलसन मंडेला द्वारा नये संविधान पर हस्ताक्षर के साथ वहां पर अनेक दलों की मिलीजुली सरकार की परंपरा समाप्त हो गयी; खाड़ी युद्ध के 6 वर्ष के बाद इराक को खाद्यान्न, दवाई और अन्य स्वास्थ्य उपकरणों के खरीदने के लिए सुरक्षा परिषद ने सीमित तेल बंदी की मंजूरी दी; 13. घाना के संयुक्त राष्ट्र अधिकारी श्री कोफी अन्नान संयुक्त राष्ट्र महासचिव होंगे। 24. इसराइल के प्रधानमंत्री येजामिन नेतान्याहु और फिलिस्तीनी नेता यासर आरफात में हेब्रोण से इसराइल के वापसी के लिए होनेवाले समझौते के लिए यातचीत शुरू; ताजिकिस्तान के राष्ट्रपति इमोमाली राखमोनोव और विपक्षीय इस्लामिक नेता श्री सेइद अब्दुल्ला नारी के बीच समझौता हो जाने से चार वर्ष से चल रहा गृह युद्ध समाप्त। 26. पेरू के लिमामे जापान के राजदूत के घर पर गुरिलाओं द्वारा 100 अधिकारियों के बने एक हमला। 27. रूस व चीन में सीमा पर सैनिकों का कम होना समझौते पर हस्ताक्षर।

फेवियन अलार्कनान ने अंतरिम राष्ट्रापति पद की शपथ ली। 9. इजराइल के नेतायाहुड और पीएलओ. के सासर असाफात की इरेज में बैठक। 17. नवाज शरीफ पाकिस्तान के 13वें प्रधानमंत्री बने। 24. ब्रिटेन के वैज्ञानिकों ने मेडूजा प्लोन करने में सफलता अर्जित की। 28. उत्तरी कोरिया के उप रक्षा मंत्री किम जोंग जिन का निधन।

मार्च : 1. दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति नेल्सन मंडेला फिलीपींस व अन्य देशों की यात्रा में गोजामिक के रव. राष्ट्रपति, समोरा माफेल की निधन। प्रेशिया माफेल को अपने साथ ले गये; अल्बानिया में प्रधानमंत्री अलेन सादर मेवरी के पद छोड़ने के बाद हिरा भड़की; अमरीकी वैज्ञानिकों ने रकट लेव के वैज्ञानिकों की तकनीक का इस्तेमाल करते हुए बंदर का प्लोन करने में सफलता अर्जित की; पाकिस्तान में शुक्रवार को कार्य दिवस में बदला गया। 3. जोर्न के किम हुसीन ने अपना नेहमाओं वाले महल को अनायास में बदला। 6. नेपाल में शेर बहादुर देव्या सरकार का पतन। 9. बंगला देश व चक्मा शरणार्थियों के बीच ऐतिहासिक संधि, पिछले 11 वर्षों से विपुस में कैपों में रह रहे 50,000 शरणार्थियों की इसी के साथ देश वापसी। 10. अल्बानिया में वडे पैमाने पर लुट व हिरा का दौर जारी; गैटिकन व लीनिया में राजनयिक संघर्षों की शुरुवात। 11. येलरिशन ने प्रधानमंत्री फर्नान्डो ने उपप्रधानमंत्री एनादोली गुवाइस को छोड़कर पूरे मध्यिमंडल को गेम किया; अमरीका ने संयुक्त राष्ट्र को चेतावनी दी कि पांच महाशक्तियों अपने अधिकार नहीं छोड़ेंगे; लाओर के उप न्यायलय ने इस्लाम में प्रेम विवाद को वैधानिक माना। 12. नेपाल में राष्ट्रीय प्रजातंत्र दल के लोकेंद्र बहादुर केद के नेतृत्व में नयी संयुक्त सरकार का गठन। 13. नाइजीरिया से रव निष्कासित नोबेल पुरस्कार से सम्मानित लेराक बोल सोइनका पर सैन्य नेता सानो अवाका के विरुद्ध मुद्दा व हिरा भड़काने का आरोप लगा; इयान तुलमुट जिन्होंने मेडूजा प्लोन किया था ने कहा कि मानव की प्लोनिंग अपमाननीय होगी; संयुक्त राष्ट्र के महासचिव ने इजराइल को पूर्वी जेरुसलाम में अरब इलाकों में मल्टीमीडिया की वस्ती न बनाने को

115. सायर का तीसरा बड़ा शहर क्रिस्ताना-नोवो निर्मिती। 117. कोरिस येलरिशन ने कोरिस नेमसटर को प्रथम मंत्री पद पर नियुक्त किया। 21. हेलसिंकी में मिलटन लरिशन के बीच नाटो व रास्तों पर नाती। 23. पाकिस्तान 38 भारतीय वर्षों को जिन्हें वह तीन वर्षों से कराको के निकट अपनी समुद्री सीमा में मछली पकड़ते हुए कैद किया था की रिहाई की। 24. इस्लामाबाद में आर्मी-इंजिनर आफ इस्लामिक कांफ्रेस की अगुवाई बैठक में कहा गया कि 'समस्त इस्लामिक भूमि पर कब्जे' की नाति को वापस लिया जाये; श्रीलंका की सेना ने 100 उपकारी मारे। 25. फिल्म इंडियास पेक्ट को आरंभ; श्रीलंका ने सासर असाफात के श्रीलंका व सिद्धि के बीच मध्यस्थता करने के प्रस्ताव को नामंजूर किया; रूस भारत को दो लाख गाटर परमाणु गद्दी देने को सहमत। 27. फ्लाई लाभा ने साइवान यात्रा पर विजय समेत एक देश को प्रणाली अपनाते को कहा। 29. कैलिफोर्निया में वनारी रेलिजियन समूह के एक कंप्यूटर दल के 39 सदस्यों ने स्वर्ग का दरवाजा खुलने की मांगता को लेकर समूहिक आत्महत्या की; संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद ने अल्बानिया के लिये संयुक्त राष्ट्र दल को अधिकार दिये।

अप्रैल: 2. रूस व येलारुस के बीच 'युनियन ट्रीडी सफन इसमें इन दो रूनिनक देशों के बीच चीम-चीम एक साथ बनने को कहा गया है। 3. पाकिस्तान की नेशनल एसेंबली ने सामूहिक यलालार पर मृत्यु दंड के प्रस्ताव को पारित किया; जापान के मध्यिमंडल ने पूर्वी एशिया के महात्वापूर्ण रीनिंग अड्डे ओकिनावा को अमरीका के रीनिनक द्वारा प्रमुक्त करने की इजाजत दी; रूस के राष्ट्रपति ने जुलाई में मेट्रिट में होने वाली नाटो की बैठक में भाग लेने से मना किया। 4. संयुक्त राष्ट्र मानव अधिकार आयोग ने मृत्यु दंड के विरुद्ध मत दिया और देशों से अपील की कि वे इसका उपयोग सीमित करें। 5. सायर के निरुद्धिगों ने संयुक्त राष्ट्र को 80,000 मृत्यु से पीड़ित सायर शरणार्थियों को अपने देश में वापस ले जाने की अनुमति दी। 6. अल्जीरिया में 90 से अधिक नागरिकों की इस्लामिक कट्टर पंथियों ने हत्या की। 7. एलिवामेश डेलर ने अपने पति लैरी फोर्टे-सकी से तलाक लिया। यह उनका सातवां विवाह था। 9. राष्ट्रपति मोवेतु ने सायर में आपातकाल की घोषणा की; अमरीका ने जमरत मोवेतु से सत्ता से हटने के लिये कहा। 11. अंगोला के मृत्युदंड जिसमें पांच लाख से अधिक लोग मारे गये थे की समाधि पर उत्सव जुआंजा में नेशनल युनिटी सरकार की स्थापना की गयी। 14. लोक जो अपने आम को अल्बानिया का राजा मानते हैं 58 वर्ष के अप्रवास के बाद देश वापस लौटे और राजतंत्र का आह्वान किया; विरोधी नेताओं ने सायर की राजधानी क्रिस्ताना का घेराव किया। उनकी मांग राष्ट्रपति मोवेतु को हटाने की थी। 15. मन्का के बाहर गिना में तीर्थयात्रियों के समुदाय में आग लगने से 350 लोग मारे। मृतकों में 150 भारतीय भी थे; कोरिया के सर्व, क्रोएशिया और मुरिसन नेताओं ने अकेले सेंट्रल बैंक को बनाने पर सहमति दी। अंतरिम मुद्रा अलग-अलग डिजाइन में छपी जायेगी। 22. सुडान की इस्लामिक सरकार व भार वीथी विरोधी नली के बीच सौति संधि के साथ 14 वर्षों से चल रहे मृत्युदंड की समाधि; सबसे अधिक धमक वाला धमकनु हेली थोप तीर्थ प्रणाली में प्रवेश करने के लिये पृथ्वी के निकट 200 मिलियन किलोमीटर की दूरी पर आया। 27. बिनी मंडेला पृथ्वी, निगेन सीम की दुसरा अध्यक्ष निर्वाचित।

मार्च : 1. ब्रिटेन में चुनाव; 18 वर्षों के कंजर्वेटिव दल की सत्ता को लेवी ब्लेयर के नेतृत्व में लेबर पार्टी को भारी बहुमत। 4. नेल्सन मंडेला की मध्यस्थता में पहली बार मोवेतु व विरोधी नेता लारट कविला के बीच का '... ..' न मानने पर कविला नाती से हटे। ने राजीनम स्वीट में 10 नवंबर का आवास न अपनाते हुए परेसो लोडी। वे अपनी पत्नी व तीन वर्षों के साथ 11 'आजनिम स्वीट के आवास में गये। 17. सायर में विरोधी नेता लारट कविला ने 7 महीने तक चले मृत्युदंड के बाद स्वयं को राष्ट्रध्यक्ष घोषित किया। 19. चीन व संयुक्त मों सीपी रेल सेवा प्रारंभ। 24. उपराष्ट्रपति नेता मोहम्मद यलामि इसन के राष्ट्रपति बने। 26. सायवादी युग की समाप्ति। 27. नाटो और रूस के बीच संधि; सऊदी अरब ने पाकिस्तान के बाद अफगानिस्तान में सोलियन सरकार को मान्यता दी। 29. इंडोनेशिया में चुनाव।

मै: 2. कस्टोफेन मार्टिन और डेविड माइकल साइडरिया से 1920 किलोमीटर की यात्रा करके जसदी धुन पर पहुंचने

वाले ब्रिटेन के प्रथम नागरिक बने। 3. कनाडा में चेरटियन के नेतृत्व में लिबरल पार्टी दुबारा सत्ता में। 13. खमेर राग अधिकारी सोन सेन जिन्होंने नरसंहार कराया था को उनके नेता पोल पोट ने मृत्युदंड दिया। 25. रूस के अंतरिक्ष केंद्र मिर पर प्रैक्टिस के दौरान मानव रहित विमान टकरा गया। 27. ताजिकिस्तान में सरकार व विरोधी नेताओं के बीच शांति संधि के साथ ही पांच वर्षों से चल रहा गृहयुद्ध समाप्त; 30. 165 वर्ष के ब्रिटिश शासन के बाद अर्धरात्रि को हांगकांग चीन का भाग बना।

जुलाई: 1. चीन के प्रधानमंत्री ली फंग ने कहा की हांगकांग के अधिग्रहण के बाद उनकी सरकार अगला लक्ष्य मकाओ और ताइवान को मिलाने का है; ब्रिटेन 12 वर्षों के बाद यूनेस्को में शामिल। 7. सोजेरनर गाड़ी ने मंगल गृह पर मिट्टी और चट्टानों के नमूने इकट्ठा करना शुरू किया। 8. माट्टि ने ऐतिहासिक नाटो की बैठक प्रारंभ। 18. पोलैंड के राष्ट्रपति ने नये संविधान पर हस्ताक्षर करते हुए साम्यवादी प्रणाली के अवसान की घोषणा कर दी। 23. लाओस और म्यानमार को एशियान की सदस्यता मिली 25. लाइबीरिया के राष्ट्रपति चुनाव में चाल्स टेलर भारी मतों से विजयी; ब्रिटेन की लेबर सरकार ने स्कॉटलैंड को स्वायत्तता देने के लिए अपने कार्यक्रमों की घोषणा की।

अगस्त: 1. ब्रिटेन ने लैटिन अमरीका को उच्च कोटि के वायुयान व अन्य हथियार बेचने के बीच वर्षाय प्रतिबंध को हटाया। 14. रूस के अंतरिक्ष स्टेशन मिर से अंतरिक्ष यात्रियों का सबसे मुश्किल अभियान के बाद वापस आना प्रारंभ। 18. रूस का अंतरिक्ष स्टेशन महत्वपूर्ण कंप्यूटर के खराब होने से नियंत्रण से बाहर हुआ; अफगानिस्तान में जनरल अहमद शाह मसूद के नेतृत्व की सेनाओं ने तालिबान के प्रमुख ठिकानों पर कब्जा किया। 22. तालिबान विरोधी नेताओं जिसमें प्रधानमंत्री अब्दुल रहीम गफूरजाई भी थे की वायुयान दुर्घटना में मृत्यु। 26. एफ.डब्ल्यू क्लार्क ने नेशनल पार्टी के अध्यक्ष पद से त्यागपत्र दिया, 31. प्रिंसस आफ वेल्स डायना व उनके मित्र डोडी की पेरिस में कार दुर्घटना में मृत्यु।

सितंबर: 5. नोबेल पुरस्कार व भारत रत्न से सम्मानित मदर टेरेसा का 87 वर्ष की आयु में कलकत्ता में निधन। 6. प्रिंसस आफ वेल्स डायना का अंतिम संस्कार वेस्टमिंस्टर में। 9. दक्षिण अफ्रीका में क्लार्क की जगह मार्टिनस वान स्कालवीक नये अध्यक्ष बने। 1. स्कॉटलैंड में चुनाव। एडिनबर्ग में संसद की स्थापना के साथ ब्रिटेन के अंतर्गत रहते हुए स्वशासन रहेगा। 15. सिन फेन सहित उत्तरी आयरलैंड में समस्त दलों की शांति वार्ता प्रारंभ। 17. मोरक्को में अधिकारियों व विद्रोहियों के बीच चुनाव के द्वारा आगे का रास्ता खोलने पर

सहमति। 19. जियांग जेमिन चीन की कम्युनिस्ट पार्टी के जनरल सेक्रेटरी दुबारा निर्वाचित। 27. मलेशिया ने इंडोनेशिया में वनों में लगी आग से जूझने का आव्हान किया। 30. इजराइल व फिलीस्तीन में शांति वार्ता प्रारंभ; यूरोप की मानव अधिकार आयुक्त सुश्री एम्मा बोनिनो को अफगानिस्तान में तालिबान ने तीन घंटों के लिये बंदी बनाया।

अक्टूबर: 1. इस्लामिक आंदोलन के आध्यात्मिक नेता हमस शेख अहमद यासिन को इजराइल ने जेल से रिहा किया। 7. सूर्य बहादुर थापा नेपाल के नये प्रधानमंत्री बने। तीन वर्षों में वे चौथे प्रधानमंत्री बने हैं। 20. सर विहीन मंदक के भ्रूण का विकास करके ब्रिटेन के वैज्ञानिकों ने सिद्ध कर दिया कि मानव अंगों के ट्रांसप्लांट के लिये मानव अंगों का विकास किया जा सकता है। 23. काबुल में जनरल अब्दुल रशीद दोस्तम को उपराष्ट्रपति बनाया गया; अमरीका ने पाकिस्तान को एफ-16 विमानों की खेप देने से मना किया; 27. एडिनबर्ग में चोगम की बैठक का समापन। 1999 में इसकी अगली बैठक दक्षिण अफ्रीका में होगी। 29. वाशिंगटन वीजिंग में हाट लाइन प्रारंभ।

नवंबर: 3. डेनमार्क ने ई.एम.यू. में शामिल होने से मना किया। 5. जी-15 बैठक का समापन। 13. यासर अराफत ने कहा कि वे 1999 में स्वतंत्र फिलीस्तीन राज्य की घोषणा कर देंगे, चाहे इसका वार्ता पर कैसा भी असर हो; इटली के पुरातत्वविदों ने ईसा पूर्व तीसरी शताब्दी के रोमन विला की खोज की घोषणा की। 16. चीन के जनतंत्र के कट्टर समर्थक वी जिंगपेंग जो 18 वर्षों से जेल में बंद थे को अमरीका में निर्वासित किया गया। 19. भारतीय मूल की कल्पना चावला 5 अन्य चालक दल के सदस्यों के साथ कोलंबिया यान द्वारा अंतरिक्ष में। 22. सोलर आब्जर्वेटरी जो कि रॉकेट के हाथ से छूटकर यान से तीन दिन पहले अलग हो गयी थी को कल्पना चावला समेत अंतरिक्ष यात्रियों ने उसे वापस अंतरिक्ष से पकड़ कर यान में लाने में कामयाबी पाई। 26. रूस, पेरु और वियतनाम एपेक में शामिल।

दिसंबर: 2. पाकिस्तान के राष्ट्रपति फारूक लेघारी ने उच्चतम न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश को हटाये जाने की सरकारी सलाह को मानने से इंकार करते हुए पद से त्यागपत्र दिया। 10. कजाख की राजधानी अकोला बनी। पहले यह अलनाटी में थी। 16. नेल्सन मंडेला ए.एन.सी. की अध्यक्षता से हटे। 17. दक्षिण अफ्रीका में ताबुम्बेके ए.एन.सी. के नये अध्यक्ष बने। 25. जाम्बिया के पूर्व राष्ट्रपति कोंडा को हिरासत में लिया गया। 31. संगीतज्ञ एल्टन जान को नाइटहुड की उपाधि।

पाकिस्तान में एटम बम बना

जनवरी 1998: 1. मुहम्मद रफीक तरार पाकिस्तान के नौवें राष्ट्रपति बने। 4.2 केन्या में अरप मोई राष्ट्रपति निर्वाचित। 12. कनाडा की सुश्री लुइस फ्रेचेट

संयुक्त राष्ट्र की उप महासचिव पद पर नियुक्ति। 13. फीदल कास्त्रो क्यूबा के फिर राष्ट्रपति निर्वाचित। 19 मुद्रांकप देदां ने मानव क्लोनिंग पर प्रतिबंध लागू करने की संधि पर हस्ताक्षर

किया। 17. टर्की में इस्लामी पार्टी पर प्रतिबंध लगाया गया। 19. अमरीकी वैज्ञानिकों ने पांच प्रकार के मेमनों के क्लोन बनाये। 21. चेकोस्लाविया के राष्ट्रपति वाक्लेव हावेल फिर निर्वाचित। 22. पोप जान पाल क्यूबा आये और फादल कास्ट्रो से वहां केथोलिक स्कूलों को वापसी को कहा। 26. ग्री हार्लम ग्रंन्डलैंड विश्व स्वास्थ्य संगठन की महानिदेशक बनीं। 27 अमरीकी राष्ट्रपति बिल क्लिंटन ने अपनी सहयोगी मोनिका लेविंस्की के साथ यौन संबंधों को अस्वीकार किया।

फरवरी 2. फ्रांस ने विश्व के सबसे बड़े फास्ट ड्रीडर न्यूक्लियर रियेक्टर 'सुपर फेनिक्स' को बंद करने का निर्णय लिया। 3. यासर अराफात ने महंमूद अब्बास को अपना उत्तराधिकारी घोषित किया। 8. अफगानिस्तान में आये दुबारा भूकंप से 250 और मरे; श्रीलंका की सेना ने लिट्टे गुरिल्लों को मार करके महत्वपूर्ण क्षेत्र फिलिनेटी के उत्तरी शहर पर कब्जा किया। 9. साइप्रस के राष्ट्रपति चुनावों में कोई भी विजयी नहीं हुआ। 10. टाईटेनिक फिल्म ने 14 आस्कर नामांकन जीत। 11. इराक ने संयुक्त राष्ट्र इंस्पेक्टरों को राष्ट्रपति के महल के उन भागों जहां सामूहिक विनाश के आयुध हो सकते हैं का निरीक्षण करने की सहमति दी; नाइजीरिया की सेना और सियेरा लियोन की ट्राइबल सेनाओं के बीच युद्ध तेज। 400 लोग ने गिनी की राजधानी कोनाकी में शरण ली। 15. आस्ट्रेलिया को ब्रिटिश राज्यशाही से अलग करने के लिये 1999 का घोषणापत्र तैयार। 19. कंबोडिया के प्रिंस रानारिद्ध ने सरकारी सेना के साथ चल रहे युद्ध को समाप्त किया। 23. संयुक्त राष्ट्र के महासचिव कोफ़ी अन्नान ने इराक के उपप्रधानमंत्री से संयुक्त राष्ट्र के इंस्पेक्टरों के निरीक्षणों पर रोक को हटाने के लिये एक समझौते पर हस्ताक्षर किये। 24. अमरीका के वैज्ञानिकों ने वछड़े का क्लोन (जन्म-16 फरवरी) बनाया। 27. थाईलैंड के वैज्ञानिकों ने डेंगु बुखार का प्रतिरोधी टीका विकसित किया। 28. साइप्रस के राष्ट्रपति जी. क्लेरिडस दूसरी बार निर्वाचित।

मार्च 3 अंतरिक्ष यान गैलीलियो द्वारा भेजे गये फोटो से होता है कि वृहस्पति के चंद्रमा युरोप में वर्ष की तह के जल सागर है। 4. इसराइल के राष्ट्रपति एजर वीजमान ने दुबारा राष्ट्रपति चुने। 5. फ्रांस के वैज्ञानिकों ने 'पेर' की एक कोशिका से बछिया का क्लोन बनाया (जन्म - 20 फरवरी); क्रेमलिन ने परमाणु यटन को मास्को से हटाकर चर्नोब में स्थापित किया; अमरीकी अंतरिक्ष यान लुनार प्रायैक्टेड ने चंद्रमा के उत्तरी व दक्षिणी ध्रुवों पर वर्ष के रूप में पानी की खोज की 6. चडिकाकुमारगुंग द्वारा उत्तर में लिट्टे को 10 वर्ष के लिये शासन सौंपने के प्रस्ताव पर श्रीलंका में विरोध। 10. पश्चिमी देशों ने युगोस्लाविया के राष्ट्रपति मिलोसेविच को सर्वियन क्षेत्र कोसोवा में अत्यानियन पर पुलिस बल का प्रयोग न करने की चेतावनी दी। 11. इंडोनेशिया में जनरल सुहार्तो लगातार सातवीं बार राष्ट्रपति निर्वाचित। 12. सिनफेन ने आयरलैंड के दुबारा एकीकरण की मांग को जोड़ दिया। 16. जियांग जेमिन चीन के राज्याध्यक्ष व सेट्रल गेलट्री के चेयरमैन और अपदस्थ प्रधानमंत्री ली पेंग चीन की संसद के अध्यक्ष निर्वाचित हुए। 18. कम्बोडिया के अपदस्थ प्रधानमंत्री रानारिद्ध को सेना की अदालत ने सत्ता पलटने के

आरोप में 30 वर्ष की कैद की सजा दी। 22. कम्बोडिया के राजा सिन्हानाउक ने रानारिद्ध पर मार्च में दी गयी दो सजाओं को माफ किया। 23. 11. युरोपीय देश एक जनवरी 1999 से एकल मुद्रा अपनायेंगे। 30. कम्बोडिया के प्रिंस रानारिद्ध महीने के निर्वासन के बाद कम्बोडिया वापस आये।

अप्रैल 2. रोल्लस रायंस को बी.एम.डब्ल्यू ने खरीद लिया। 3. लंदन में दूसरी एशिया युरोप बैठक शुरू; आस्कर एवार्ड अलास एंजेल्स की जगह हालीवुड से दिये जायेंगे। 9. मक्का में शैतान को पत्थर मारने की धार्मिक प्रथा के दौरान भगदड़ में 118 हज तीर्थयात्री मरे। 15. पोल पाट की मूल चेक सांसदों ने नाटो की सदस्यता स्वीकार करने पर सहमत। 20. मैक्सिको के नोबल पुरस्कार विजेता लोकप्रिय लेखक आक्टोवियो पाज का निधन। 22. दुनिया की पहली क्लोन भैंस डाली मां बनीं। 26. अराफात ने कहा कि वे अस्त्रों में निर्धारित टाइमटेबल के अनुसार 4 मई 1999 को स्वतंत्र फिलिस्तीन राष्ट्र की घोषणा कर देंगे। 30 ब्रिटेन के डेविड हेमपिलीमा आडम ने 56 दिनों की यात्रा कर दुर्गम उत्तरी ध्रुव पर पहुंच कर एडवेंचर्स ग्रैंड स्लैम बनाया।

मई 2. अंगोला में संयुक्त राष्ट्र पर्यवेक्षण के कार्यकाल का 2 वर्ष के लिये और बढ़ाया गया। 7. मर्सडीज बेंज कार निर्माता डेमलर बेंज अमरीका की तीसरी सबसे बड़ी कार निर्माता कंपनी क्रिसलर कार्पोरेशन को 40.9 अरब डालर की संपत्ति व कर्जों समेत खरीद लिया। 11. भारत ने पोखरण में तीसरी परमाणु परीक्षण किये। 13. भारत ने पोखरण में दो और नाभिकीय परीक्षण किये। 15. जी-8 समूह ने भारत व सी.टी.टी.टी. पर हस्ताक्षर करने को कहा लेकिन प्रतिबंधों पर सहमत न हो सके। 17. जी-8 सम्मेलन बर्लिन में समाप्त। रूस ने पहली बार 8वें सदस्य को तौर पर इस में भाग लिया। 21. इंडोनेशिया के राष्ट्रपति सुहार्तो ने 32 वर्ष के अनवरत शासन के बाद त्यागपत्र दिया। 24. हांगकांग में पहली बार वोट सत्ता के आधीन विधायकों के लिये निर्वाचन सम्पन्न। 25. अमरीका के टाम ब्राइटकरएवरैस्ट चोटी पर पहुंचने वाले प्रथम अपंग व्यक्ति बने; इथियोपिया व इरिट्रिया में सीमा पर युद्ध प्रारंभ। 27. टोक्यो में 1995 में गैस आक्रमणकारी इकुओ हयाशी व उम्र कैद की सजा। 28. पाकिस्तान ने पांच परमाणु परीक्षण किया। 29. जोसेफ एस्ट्राडा फिलीपींस के नये राष्ट्रपति चुने। 30. पाकिस्तान ने एक और परमाणु परीक्षण किया।

जून 2. 46 निशस्त्रीकरण सम्मेलन में 46 देशों ने भारत व पाकिस्तान से परमाणु परीक्षणों पर रोक लगाने को कहा। 5. इथियोपिया ने इरिट्रिया के साथ युद्ध समाप्त करने में अमरीका व रुवांडा के शांति प्रस्ताव को स्वीकारा। 11. स्विटजरलैंड के सेप ब्लाटर फीफा के अध्यक्ष बने; नाइजीरिया के राज्याध्यक्ष जनरल सानी अवाका का निधन। 9. जनरल अब्दुलसलाम अयुबेकर नाइजीरिया के नये राज्याध्यक्ष बन। 15. पूर्वी टिमोर के लोगों ने इंडोनेशिया के पृथक और स्वतंत्रता के लिये प्रदर्शन किया; इंडोनेशिया ने पूर्वी टिमोर के सबसे प्रतिष्ठित नेता जानाना गुसामा को जेल से रिहा करने पर विचार किया; इथियोपिया और इरिट्रिया एक दूसरे पर वायु आक्रमण रोकने पर सहमत। 16. तालीबान की धार्मिक सेना ने अफगानिस्तान में लड़कियों के स्कूल बंद करवा दिए।

19. साईप्रस और तुर्की के बीच में तनाव बढ़ा। 21. इजराइल ने जेरुसलेम शहर की सीमा विस्तार करने का निर्णय लिया। फिलिस्तीनियों ने इस पर अपना विरोध प्रकट किया। 22. चरनोविल परमाणु संयंत्र में एक मात्र रियेक्टर को दुबारा चालू किया गया। 30. अमरीकी एफ 16 लड़ाकू जहाज ने इराक के सतह से सतह मिसाइल क्षेत्र पर मिसाइल द्वारा आक्रमण। जोसफ एस्ट्राडा फिलिपीन के 13वें राष्ट्रपति बने। जुलाई 3. अमरीकी राष्ट्रपति बिल क्लिंटन ने अपनी नौ दिवसीय चीन यात्रा इस आशा के साथ पूरी की कि उनके जन्म काल में ही चीन में लोकतंत्र की वापसी हो जायेगी। 4. यूरोप ने लेडेड पेट्रोल पर प्रतिबंध लगाया। 5. कायरो में आयोजित एक छोटे सम्मेलन में जोर्डन और फिलिस्तीनी नेता यासर अरफात ने इजराइल से जेरुसलेम के विस्तार योजना को छोड़ने के लिए कहा। 6. यूरोप की सबसे बड़ी कार बनाने वाली कंपनी वोक्स वाग न ने ब्रिटेन की रॉल्स रायस मोटर कार लिमिटेड को 800 मिलियन पाउंड पर खरीदा। 12. फ्रांस ने ब्राजील को हराकर विश्व कप फुटबाल जीता। 17. रूस के अंतिम जार निकोलस द्वितीय और उनके परिवार की अस्थियाँ को दफनाया गया। 18. 80 वर्षीय नेल्सन मंडेला ने 52 वर्षीय ग्रेसी माइकिल से विवाह किया। 19. कोफी अन्नान का कहना है कि नये विश्व न्यायालय कि स्थापना न्याय के क्षेत्र में एक बड़ा कदम है; 164 देशों के एंक्विलकन विधायकों की लांबेथ सम्मेलन को इसी सप्ताह प्रारंभ हो रहा है में प्रमुख में मुद्दा तीसरी दुनिया के देशों को वरीयता के अनुसार मदद करना होगा। 24. मंगोलिया की संसद ने प्रधानमंत्री टी. एलबेगडोरज की सरकार को भंग कर दिया; कायसो औयुचि जापान के अगले प्रधानमंत्री बनेंगे। 27. उत्तरी कोरिया में किंग जॉंग निर्विरोध निर्वाचित। 28. इंडोनेशिया ने सोहार्दता दिखाते हुए टिमोर से 400 सैनिक टुकड़ियों को वापस बुलाया। 29. कंबोडिया में हुन सेन की पार्टी चुनाव जीती। 30. अंधा करनेवाले लेसर अस्त्र पर प्रतिबंध; म्यानमार में सूकी को 6 दिन का बाट यंहून वापस भेजा गया; मोनिका लेविस्की अन्वेषण मामले में बिल क्लिंटन स्वतंत्र वकील केनथ स्टार के सवाल को जवाब देने के लिए तैयार 31. युनाई के सुल्तान ने अपने भाई प्रिंस जाफरी को मुक्त किया।

अगस्त 2. इथियोपिया और इरिट्रिया के नेताओं ने वरकिना फासो में शांति वार्ता प्रारंभ की। 4. कोसोवा में 20000 से 30000 तक एक जाति के लोगों ने देश छोड़ा। 6. इंडोनेशिया और पुर्तगाल पूर्वी टिमोर को विशेष दर्जा देने के लिए वातचीत पर सहमत। 7. मोनिका लेविस्की ने ग्रांड ज्यूरी के समक्ष माना उनके बिल क्लिंटन के बीच यौन संबंध थे; नैरोबी (केनिया) और दार एस सलाम (तंजानिया) में अमरीका की एंबसियों में कुछ मिनट के अंतराल के बाद के वन विस्फोटों में 200 मरे और 4000 घायल हुए; आंड्रेस पास्त्राना कोंबोडिया के नये राष्ट्रपति। 8. इरान में पहला महिला समाचार पत्र शुरू। 10. युनाई के 24 वर्षीय प्रिंस अल मुहाता दी विल्ला राज्य के नया उत्तराधिकारी हो गये। 14. पाकिस्तान की पूर्व प्रधानमंत्री बेनजीर भुट्टो और उनके पति आसिफ जरदारी को एरिगोल्ड मामले में रावल पिंडी में अदालत में पेश किया गया। 17. कोसोवा लियरेशन आर्मी की अंतिम प्रमुख क्षेत्र जनिक पर सर्वो का

कब्जा; कांगो के राष्ट्रपति अंगोला से अपनी सरकार से समर्थन यात्रा पूरी कर वापस लौटे। 18. अमरीकी राष्ट्रपति बिल क्लिंटन ने वाशिंगटन में गैड ज्यूरी के समक्ष स्वीकार किया की उनके और मोनिका लेविस्की के बीच यौन संबंध थे; नैरोबी दार एस सलाम में हुए विस्फोटों के जिम्मेदार 2 और अभियुक्त पकड़े गये। 19. अफगानिस्तान में तालीबान ने कहा की वो नैरोबी और दार एस सलाम में हुए विस्फोटों के मुख्य अभियुक्त आंसामा बिन लाडेन को नहीं सौंपेगा 20. अमरीका ने अफगानिस्तान के उन स्थलों पर जहां उसे संदेह था कि वहां आतंकवादियों के प्रशिक्षण केंद्र हैं और वहां सऊदी आंसामा बिन लाडेन को शरण दी जा सकती है व सुडान जहां रसायन आयुधों की फैक्ट्री हैं पर 75 कूज प्रक्षेपास्त्र दागे; सुडान का दावा था कि वह फैक्ट्री दवाओं की फैक्ट्री थी। 24. म्यांमार ने सू ची सैनिक प्रशासन के विरुद्ध अपना आंदोलन वापस लिया। उन्हें 13 दिनों से यंगून से बाहर जाने पर रोक लगा दी गई थी। 28. पाकिस्तान के प्रधानमंत्री नवाज शरीफ ने कुरान व सुन्नाह को देश का सर्वोच्च नियम अपनाने की अपनी इच्छा प्रकट की।

सितंबर 1. 2. गुट निरपेक्ष सम्मेलन की बैठक में अध्यक्षीय भाषण में नेल्सन मंडेला ने काश्मीर का जिक्र किया; बेलारुस इसका 114 वां सदस्य बना। 15. अंगोला सरकार ने नवियथ में जोनास साविन्थी से वानदीत करने से मना कर दिया। 7. मलेशिया में प्रधानमंत्री महातिर मुहम्मद ने वित्त मंत्रालय संमाला; रूस की ज्यूमा ने दूसरी बार नामांकित प्रधानमंत्री चेमोमार्टिन को अस्वीकार कर दिया। 9. महानियोग के बदले जाने के वातावरण के बीच बिल क्लिंटन ने अपने यौन प्रकरण के लिये क्षमा मांगी। बिल क्लिंटन ने मोनिका लेविस्की से एक प्रार्थना सभा में माफ करने व भूल जाने को कहा; अनटोक के हारस आफ रेप्रेजेंटेटिव ने केनेथ स्टार की रिपोर्ट का सार्वजनिक करने को कहा; ज्यूमा ने बार्ड प्रिमाकांड को नया प्रधानमंत्री के रूप में स्वीकृति दी। 12. बिल क्लिंटन ने मोनिका लेविस्की यौन प्रकरण पर केनेथ स्टार की रिपोर्ट के बदले रूप में जारी की गई। 13. रोटरडम में एक सम्मेलन ने 15 नैरसायनिक आयुधों के उत्पादन व प्रयोग को रोकने पर सहमत दी। 15. बंगलादेश की विवादित लेखिका तस्लिन नस्रीन वापस ढाका आयी। 16. 40 देशों के अनुमानित 10000 सुरक्षा के इस्तेमाल के बाद करने की उम्मीद है। 17. अंतराष्ट्रीय कानून के अनुसार उत्तरी पश्चिमी क्षेत्र में 10 वर्षों से स्वतंत्र वास्तविकता की मांग को लेकर हुए अलगाववादी संगठन इटा ने युद्ध बिरतन के अंत में 20 चेन्नैया द्वारा बंधक बनाये गये थे। 21. कार्यकर्ता केमिला कार व जान जेम्स एडवर्ड्स ने गये। 21. जय जगजय को बोलते हुए 10000 लोग

खराब हुये। 5. ग्राजीली के राष्ट्रपति एफ.एच. कारदोसो दुयारा निर्वाचित। 6. फिलीपींस की पूर्व प्रथम महिला इमेल्डा मार्कोस आरोपों से मुक्त। 7. पाकिस्तान के जनरल जहांगीर करामात ने त्यागपत्र दिया। 9. पाकिस्तान की नेशनल एसेंबली ने कुरान व सुन्नत को सर्वोच्चता देने का प्रस्ताव पारित किया। 11. जर्मनी में एक सड़क का नाम महात्मा गांधी मार्ग रखा गया; 14. भारतीय अर्थशास्त्री अमर्त्यसेन को अर्थशास्त्र का नोबेल पुरस्कार। 15. नाइजीरिया के नोबेल पुरस्कार विजेता वाल सोइंका जो चार वर्ष पहले देश छोड़कर चले गये थे वापस लौटे। 17. चिली के पूर्व तानाशाह जनरल आगुस्त पिनोशे को अपने शासनकाल (1973-90) में एक स्पेन के नागरिक को चिली में मार देने के आरोप पर लंदन में गिरफ्तार किया गया। 18. चिली ने ब्रिटेन में पिनोचेट की गिरफ्तारी का विरोध किया 20. मालदीव के राष्ट्रपति गयूम पांचवे कार्यकाल के लिये निर्वाचित; माइक टायसन को दुयारा लड़ने का लाइसेंस मिला। 21. इटली में साम्यवादी नेता मारिसमो डी आलेमा के नेतृत्व में केंद्र व साम्यवादियों की मिली-जुली सरकार बनी। 22. गिनी बिसाऊ में गृहयुद्ध, विद्रोहियों ने वाफ्त पर कब्जा किया; चिली ने लंदन में पिनोचेट की गिरफ्तारी के विरुद्ध प्रदर्शन पर प्रतिबंध लगाया। 23. युरोपियन संसद में एकल मुद्रा पर पहला युरोपीय संघ का वजट बनाया। 24. वाशिंगटन में यासर अराफात व नेतान्याहु ने पश्चिमी एशिया शांति संधि पर हस्ताक्षर किये। 26. पेरू और इक्वेडोर में शांति समझौते पर हस्ताक्षर। 27. जनरल पिनोशे को रिहा कराने के लिये अदालत में वैधानिक कार्यवाई प्रारंभ; अंतरिक्ष यात्री जान ग्लेन अंतरिक्ष यान डिस्कवरी से एक बार फिर अंतरिक्ष यात्रा पर, अंतरिक्ष में जाने वाले वे सर्वाधिक आयु के अंतरिक्ष यात्री हैं।

नवंबर 2. वैज्ञानिकों ने विश्व में पहली बार अंगूठे का विकास कर इसे एक व्यक्ति पर लगाया। 5. जर्मन की नयी सरकार ने संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद की सदस्यता की मांग 7. न्यूट गिगरिच ने यू.एस. हाउस आफ रेप्रेजेंटेटिव ने पद से त्यागपत्र दिया; जान ग्लेन व अन्य अंतरिक्ष यात्री पर वापस आये; अमरीका ने भारत व पाकिस्तान पर प्रतिबंध हटायें। 8. बंगला देश में मुजिबुर रहमान

हत्याकांड में 15 लोगों को मृत्युदंड 9. इथियोपिया ने ओ.ए.यू. द्वारा तैयार की शांति योजना को स्वीकार कर सीमा पर इरिट्रिया के साथ युद्ध बंद किया। 10. जर्मनी ने अप्रैल 99 तक नाटो में पोलैंड, हंगरी, और चेकोस्लोवाकिया को नये सदस्य के रूप में शामिल करने की मांग की। 13. एफ.के. में रूस, पेरू और वियतनाम नये सदस्य के रूप में शामिल। 14. इराक द्वारा संयुक्त राष्ट्र के अस्त्र निरीक्षकों को वापस बुलाने के लिये सहमत हो जाने से अमरीकी हमले का खतरा टला; कंबोडिया में हंडेन नये प्रधानमंत्री बने; क्लिंटन ने यौन शोषण के मामले में अदालत के बाहर समझौता करने के लिये पाउला जॉस को 8.5 लाख डालर दिये। 18. संयुक्त राष्ट्र अस्त्र निरीक्षकों ने इराक में कार्य प्रारंभ किया 20. फिलीस्तीनी अधिकारियों ने इजराइल सैनिकों द्वारा वेस्ट बैंक क्षेत्र को खाली कर देने के वाद अपना नियंत्रण किया; ड्यूमा की स्थाई सदस्य सुश्री गालियार स्टारबोयोटोवा की गोली मार कर हत्या कर दी गई। 23. आई.ए.ए. एफ. ने मैरियो जोन्स और हेले गेबेसे लीजी को वर्ष का एथलोट घोषित किया। 25. जियांग जेमिन टोक्यो में, किसी चीनी राज्याध्यक्ष की यह पहली जापान यात्रा है।

दिसंबर 2. क्यूबा में क्रिसमस की वापसी। 3. इंडोनेशिया में पहली बार लोकतांत्रिक तरीके से चुनाव 7 जून को होंगे। 7. एंडवर्स अंतरिक्ष यात्रियों ने अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन के पहले दो बिल्डिंग ब्लाक को जोड़ा। 11. चिली के पूर्व तानाशाह पिनोशे लंदन की अदालत में पेश किये गये। 15. कम्बोडिया एशियान का दसवां सदस्य बना। 17. अमरीका व ब्रिटेन द्वारा इराक पर मिसाइल हमला। 18. अमरीका व ब्रिटेन ने इराक पर और मिसाइलें दागी। 19. भारत ने एशियाई खेलों में 32 वर्ष बाद हाकी का स्वर्ण पदक जीता; बिल क्लिंटन पर महाभियोग की कार्यवाई प्रारंभ। 20. अमरीका ने इराक पर हमले को रोक। 25. रूस और बेलारूस ने 1999 में एकीकरण का फैसला किया; कोसोवा विद्रोहियों ने 9 अक्टूबर के युद्ध विराम को तोड़ा। 28. इराक पर पश्चिमी देशों द्वारा दुबारा हमला; अरब देशों के सांसदों ने इराक के प्रति एकजुटता दिखाई। 29. इराक ने अमरीकी जेट लड़ाकू विमान को मार गिराने का दावा किया।

यूरो प्रचलन में

जनवरी 1999: 1. यूरोप की एकल मुद्रा यूरा 11 देशों में मान्य। 3. मुद्रा विनियम 5 दर में एक यूरो 1.740 अमरीकी डालर व 49.68/73 रुपये के बराबर रखी गई। 6. सियेरा लियोन में विद्रोहियों का कब्जा। 7. क्लिंटन पर महाभियोग की कार्यवाई प्रारंभ। 9 सियेरा लियोन सरकार विद्रोही नेता फोडे संकोह से बातचीत करने को राजी। 12. नूरसुल्तान नजरयबाये कजाखस्तान के दूसरी बार 7 वर्ष के कार्यकाल के लिये राष्ट्रपति निर्वाचित। 14. अमरीका की सीनेट में राष्ट्रपति क्लिंटन पर महाभियोग की कार्यवाई प्रारंभ। 19. अमरीका ने

युगोस्लाविया को चेतावनी दी कि अगर उसने संयुक्त राष्ट्र शांति सेना और युद्धकाल ट्रिब्यूनल के प्रतिनिधियों को कोसोवा में प्रवेश करने और 45 अल्पानियों की हत्या की जांच की अनुमति नहीं दी तो वो उस पर हमला कर देगा। 22. नाटो के दुधारा हवाई हमले के डर से युगोस्लाविया ने युद्ध विराम निगरानी आयोग के अध्यक्ष विलियम बाकर के निष्कासन के फैसले को वापस लिया। 25. किंग हुसेन ने अपने 37 वर्षीय बड़े बेटे प्रिंस अब्दुल्ला को उत्तराधिकारी बनाने का निर्णय लिया। 26. एवरस्ट पर सबसे पहले चढ़ने वाले एडमंड हिलेरी के बेटे पीटर

लेरी दक्षिणी ध्रुव पर पहुंचे। 27. इंडोनेशिया ने कहा कि वह पूर्वी तिमोर को स्वतंत्रता देने पर राजी है।

फरवरी 1: सुरक्षा परिषद ने पश्चिमी सहारा में शांति सेना को 11 फरवरी तक रहने को कहा; समुद्र में आपातकाल में नलयानों द्वारा सहायता मांगने को मोर्स कोड की आधिकारिक घोषण पर विदाई। 3. कोसोवा के विद्रोही 11 महीने तक युद्धरत रहने के बाद वात-चीत करने पर सहमत। 4. संयुक्त राष्ट्र ने जन 2000 को शांति के लिये संस्कृत के रूप में मनाने का निर्णय लिया। 6. इथियोपिया व एरिट्रिया में फिर से युद्ध भड़का। 7. जार्जन के किंग हुसैन की मृत्यु, उनके पुत्र अब्दुल्ला नये किंग बने। 13. मोनिका लेविस्की के मामले में हाउस आफ रेप्रेजेंटेटिव्स के दोनों तर्कों को सीनेट ने नामंजूर करते हुए राष्ट्रपति क्लिंटन को बरी किया; सीरिया में हफीज अल असद पांचवी बार राष्ट्रपति निर्वाचित हुए। 15. नेल्सन मंडेला संसद को अंतिम बार संबोधित कर मई में चुनाव कराने को कहों। 16. कुर्दिश वर्क्स पार्टी के नेता अब्दुल्ला ओकालान को केन्या में गिरफ्तार कर तुर्की लाया गया। 17. रूस में मृत्युदंड को समाप्त किया गया। 19. वेनेजुएला की सीमा पर वामपंथी गुरिल्लाओं और कोलंबिया के सैनिकों के संघर्ष में 42 मरे। 20. मिर स्टेशन के लिये अंतिम चालक दल 6 महीने की परियोजना को पूरी करने के लिये अंतरिक्ष गये। 21. कांगो के राष्ट्रपति लारेंट कबिला ने सरकार को भंग किया। 28. एरिट्रिया ने इथियोपिया के साथ युद्ध पर ओ.ए.यू. का शांति प्रस्ताव मंजूर किया।

मार्च 3: युगोस्लाविया ने दुहराया कि वह कोसोवा को अधिक स्वायत्ता तो दे सकता है आज्ञादी नहीं दे सकता। 4. नासा द्वारा जुलाई में अंतरिक्ष में भेजी जाने वाली सबसे बड़ी दूरबीन का नाम भारतीय मूल के वैज्ञानिक सुब्राह्मण्यम चंद्रशेखर के नाम पर चंद्रा रखा गया। 6. यहीरीन के अमीर इसाबिन सलमान अल खलीफा का निधन। 10. सुश्री राना रसलाम मिस इन्साइल यनने वाली प्रथम अरब महिला। 11. पूर्वी तिमोर में लड़ रहे दो घटकों के प्रमुख एक्सनाना गुसामो और जागा टैवर्स युद्धविराम को राजी। 12. पोलैंड, हंगरी और चेक गणराज्य नाटो में शामिल। 14. तालिवान और उत्तरीय शक्तियां संयुक्त रूप से अफगानिस्तान की सत्ता लेने को सहमत। 15. उत्तरी आयरलैंड में मानव अधिकार अधिवक्ता सुखी रोज़मेरी नेल्सन की कार वम द्वारा हत्या से शांति प्रक्रिया को धक्का लगा। 16. स्वतंत्र विशेषज्ञों की समिति की उच्चतम स्तर प्रशासन की आलोचना के बाद युरोपियन आयोग के राष्ट्रपति और 20 आयुक्तों का सामूहिक त्यागपत्र। 18. म्यानमार की लोकतंत्र समर्थक नेता आंग सान सू की के पति माइकल अरिस प्रोस्टेंट र्लैंड के कैंसर से बीमार, पत्नी से मिलने के लिये वीसा मांगा। 24. नाटो के सर्बिया में हवाई हमले शुरू, युगोस्लाविया में आपात काल की घोषणा; इटली के रोमानो प्रोडी युरोपियन संघ के राष्ट्रपति। 26. नाटो आक्रमण जारी; रूस की मांग कि बमदांरो रोकी जाये को वीटो। 27. सु की के पति माइकल अरिस की ब्रिटेन में मृत्यु। 28. सर्वो के जातीय कहर से कोसोवा के र्लैंडों ने पड़ोसी देशों में शरण लेना प्रारंभ किया।

अप्रैल 1: युगोस्लाविया सैनिकों द्वारा तीन अमरीकी सैनिकों को बंदी बना कर टी.वी. पर उनकी परेड से नाटो ने दहशत

4. मलेशिया के पूर्व उप प्रधानमंत्री अनवर इब्राहिम की पत्नी ने नयी दल नेशनल जस्टिस पार्टी का गठन किया। 6. युगोस्लाविया ने एक तरफा युद्धविराम की घोषणा की 9. नाइजर के राष्ट्रपति इब्राहिम बेरे मैइनास्सारे की सैनिक विद्रोह में हत्या। 12. इंडियन ओशन रिम गुप में ओमान, यू.ए.ई., सीशेल्स, थाइलैंड और बंगलादेश शामिल। 14. मलेशिया के अनवर इब्राहिम को भ्रष्टाचार के आरोप में 6 वर्ष की कैद। 15. पाकिस्तान की अदालत ने पूर्व प्रधानमंत्री बेनजीर भुट्टो और उनके पति आसिफ जरदारी को भ्रष्टाचार का दोषी मानते हुए पांच वर्ष की कैद की सजा दी। 20. पूर्व जर्मन चांसलर हेलमुट कोल को अमरीका का सबसे बड़ा सम्मान प्रेसीडेंशियल मेडल आफ फ्रीडम दिया गया। 21. पूर्वी तिमोर में अलगाववादी विद्रोहियों और अखंडता के समर्थकों ने शांति समझौते पर हस्ताक्षर किये। 25. पूर्वी तिमोर पर 800,000 लोगों को मतदान द्वारा भविष्य का रास्ता तय करने के संयुक्त राष्ट्र के प्रस्ताव पर इंडोनेशिया और पुर्तगाल सहमत। 28. रूस और चीन सीमा निर्धारण के मानचित्र पर बातचीत से सहमत। 30. कंबोडिया के शामिल होने से एशियान की सदस्य संख्या 10 हुई; कोमोरोस में सेना ने ताजबिडिन बिन की सरकार का तख्ता पलटा।

मई 1: विदाई लेते हुए नेल्सन मंडेला ने रंगभेद नीति के विरुद्ध संघर्ष में मास्को की भूमिका की सराहना की। 2. सर्बिया ने बंदी बनाये तीन अमरीकी सैनिकों को रिहा किया 3. पनामा में पहली बार महिला राष्ट्रपति मर्वे कवाकाई बनीं। 5. पूर्वी तिमोर के भविष्य के लिये इंडोनेशिया और पुर्तगाल के बीच न्यूयार्क में ऐतिहासिक समझौते पर हस्ताक्षर। 7. चुनावों में श्रमिक दल को बहुमत के साथ 300 वर्षों में पहली बार स्काटलैंड संसद मिली; 8. नाटो की मिसाइल ने बेलग्रेड के कैंटीन दूतावास से टकराई, चार मरे। 9. क्लिंटन ने बेलग्रेड के कैंटीन दूतावास पर मिसाइल हमले को तकनीकी तौर पर मान्यता दी। 12. येल्तसिन ने प्रधानमंत्री यवगेनी प्रिमकोव को हटाकर उनके स्थान पर सर्गीस्टेफासिन नये प्रधानमंत्री बने। 13. नाटो की संसद में येल्तसिन पर महमिया के आरोप। 14. सहस्राब्दि का अंतिम विरद क्रिकेट टेस्ट इंग्लैंड के वुड मैदान में प्रारंभ। 15. येल्तसिन ने रूस के नुकसान को स्वीकार किया। 16. कुवैत में महिलाओं के मतदान के अधिकार का फैसला। 17. डोनाल्ड डेवर ने रूस के राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली। 18. इजराइल के चुनावों में बेंजामिन नेतन्याहू की पार्टी ने जीत हासिल की। 21. नार्वे के बर्रिंडर ने नार्वे के राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली। 22. नेपाल में नार्वे के राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली। 23. भारत के राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली। 24. भारत के राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली। 25. भारत के राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली। 26. भारत के राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली। 27. भारत के राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली। 28. भारत के राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली।

की रजत जयंती पर प्रारंभ। 3. भारतीय फ्लाईंग ले. नचिकेता को पाकिस्तान ने 8 दिनों की हिरासत के बाद रिहा कर भारत को सौंपा; मिस्त्र के राष्ट्रपति होस्नी मुबारक चार वर्ष के लिये पुनः नियुक्त किये गये; सर्दियन संसद ने कोसोवा के लिये जी-8 देशों के शांति योजना को मंजूरी दी; संयुक्त राष्ट्र ने पूर्वी तिमोर पर अपना ध्वज फहराया। 9. किंग अब्दुल्ला जार्डन के नये राज्याध्यक्ष बने। 11. सर्व सैनिकों की वापसी के साथ कोसोवा में 79 दिनों तक चला युद्ध समाप्त; दक्षिण अफ्रीका में भारतीय मूल के जय नायडू वेकी सरकार में दुबारा मंत्री बने। 14. तावो वेकी दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति निर्वाचित। 16. तावो वेकी ने राष्ट्रपति पद की शपथ ली। 18. पूर्वी तिमोर में विरोधी गुटों ने समझौते पर हस्ताक्षर किये, सुश्री वेइरा विके लात्तिया की पहली महिला राष्ट्रपति बनीं। 19. आस्ट्रेलिया ने फाइनल में पाकिस्तान को हराकर क्रिकेट विश्व कप जीत कर दो बार विश्व विजेता होने का गौरव हासिल किया। 25. सर्व व जालीय अल्थीनियन के बीच कोसोवा में गोलीबारी। 27. उत्तरी आयरलैंड के प्रथम प्रधानमंत्री डेविड ट्रिम्बले पी.आर.ए. से मई 2000 तक हथियार डालने को कहा। 29. विद्रोही कुर्दिश नेता अब्दुल्ला ओकालान को अंकारा में देशद्रोह के आरोप में मृत्युदंड।

जुलाई 3: कोरिया में शांति वार्ता विफल। 7. सियेरा लियोन में विरोधी गुटों में समझौता होने से आठ वर्ष से चल रहा गृह युद्ध समाप्त। 8. यू.के. ने लीबिया के साथ राजनयिक संबंध शुरू किये। 9. बेलजियम में 6 दलों की सहयोगी सरकार बनी; इजराइल के प्रधानमंत्री इहुद बारक पश्चिमी एशिया में शांति प्रक्रिया को शुरू करने के लिये राष्ट्रपति होस्नी मुबारक से मिलने मिश्र गये। 10. कांगो में युद्धरत 6 देशों ने लुसाका में शांति समझौते पर हस्ताक्षर किये। 15. दक्षिण अफ्रीका के पी.एम. वोथो को 1985 में रंगभेद आंदोलन के आठ कार्यकर्ताओं की हत्या का आरोपी माना गया। 16. इंडोनेशिया की सत्ताधारी पार्टी को जून में हुए चुनावों में पराजय मिली, मेघावती की पी.डी.आई. को भी नहीं मिला। 17. मैसाथ्युचेट्स में एक छोटा यान

में जान केनेडी जूनियर, उनकी पत्नी व साली थे लापता। 18. मिलोसेविक के विरोधी युग ड्रासकोविक ने सर्व गृहयुद्ध की धमकी दी। 21. मैसाथ्युचेट्स के मार्था विनथार्ड के तट पर जान एफ केनेडी जूनियर का शव और वायुयान के ध्वस्त हिस्से मिले। 23. सिंगपुर में एशियान बैठक प्रारंभ। 24. पहली बार किसी महिला चालक सुश्री इलीन कोलिन्स के नेतृत्व में केप केनावरेल से चंद्रा दूरवीन को लेकर अंतरिक्ष यान कोलंबिया का प्रक्षेपण। 28. इन्साइक्लोपीडिया ब्रिटानिका ने सी.डी.-रोम के कारण किताब की छपाई बंद की; बाराक और अराफात वी नदी के तटीय क्षेत्र पर सुरक्षा समझौते पर परिवर्तन लाने पर सहमत; टोंगा संयुक्त राष्ट्र का 188वां सदस्य। 29. ब्रिटेन में पहली बार सिक्ख तरसेम किंग को लार्ड बनाया गया। 30. सरजीवो में विश्व के देशों की बालकान बैठक में युगोस्लाविया को लोकतंत्र अपनाने को कहा। 31. अमरीकी सेना पनामा से सदी के बाद हटी

अगस्त 1: बिल गेट्स अपनी अधिकांश संपत्ति एच. गेट्स फाउंडेशन को देंगे जो कि विश्व का सबसे बड़ा निजी फाउंडेशन

हो जायेगा। 4. ब्रिटेन के रक्षा सचिव जार्ज राबर्टसन नाटो के नये प्रमुख बने। 9. गुयाना की राष्ट्रपति सुश्री जेनेट जागन ने त्यागपत्र दिया; रूस में 18 महीनों में पांचवे प्रधानमंत्री विलादिमिर पुतिन बने। 11. सहस्राब्दि का अंतिम सूर्य ग्रहण। 26. योस्लिनयन सर्व जनरल मोमिर तालिक को बियना में युद्ध अपराधी के रूप में हिरासत में लिया गया।

सितंबर 1: माइक मूरे डब्ल्यू.टी.ओ. के प्रमुख बने; लुसाका में कांगो के विद्रोही नेताओं ने शांति समझौते पर हस्ताक्षर किये। 2. पीपुल्स लिबरेशन आर्गनाइजेशन आफ तमिल ईलम के नेता एन. मनिक्कातासन की यम विस्फोट द्वारा हत्या; पनामा की पहली महिला राष्ट्रपति सुश्री मिरैया मोसकोसो ने शपथ ग्रहण की; पश्चिमी एशिया में शांतिवार्ता फिलीस्तीन द्वारा इजराइल पर पीछे हटने के आरोप के लगाये जाने के साथ बंद। 3. पूर्वी तिमोर के लोगों ने इंडोनेशिया से अलग होकर स्वतंत्र देश के पक्ष में मत दिया; इजराइल व फिलीस्तीन ने वी झापन पर नये समझौते पर हस्ताक्षर। 7. पूर्वी तिमोर के स्वतंत्रता आंदोलन के नेता एक्सनाना गुतामो को इंडोनेशिया सरकार ने रिहा किया। 12. इंडोनेशिया के राष्ट्रपति हबीबे ने संयुक्त राष्ट्र शांति रक्षकों को पूर्वी तिमोर जाने की मंजूरी दी। 14. किरिबाती, नौरु और टोंगा संयुक्त राष्ट्र के नये सदस्य। 21. ताइवान में भयंकर भूकंप से 1700 लोग मरे, 4000 घायल; जापान के प्रधानमंत्री ओबुची सत्ता दल के मुखिया बने। 26. यमन में पहली बार प्रत्यक्ष राष्ट्रपति पद के चुनावों में अली अब्दुल्ला साहेब दुबारा राष्ट्रपति निर्वाचित।

अक्टूबर 2: संयुक्त राष्ट्र मानव अधिकार आयोग की मेरी राविंसन पूर्वी तिमोर में हुए अत्याचार की जांच करेंगी। 6. इंडोनेशिया में गोलकर पार्टी ने स्पीकर पद लिखा। 12. पाकिस्तान में प्रधानमंत्री नवाज शरीफ द्वारा सेना प्रमुख परवेज मुशरफ को सेवामुक्त किये जाने के दो घंटे के अंदर ही सेना ने सत्ता पर कब्जा किया। 13. पाकिस्तान सेना प्रमुख मुशरफ ने कहा कि सेना को मजबूरी में देश को बचाने के लिये आगे आना पड़ा। 14. जूलियस न्येरेरे का निधन; पाकिस्तान में सेना ने नेशनल एसंबली पर नियंत्रण किया, 'संविधान को स्थगित कर दिया गया और आपातकाल लगाया गया। 16. पाकिस्तान की सेना का देश पर पूरी तरह से कब्जा सेना प्रमुख परवेज मुशरफ ने स्वयं को चीफ एक्जीक्यूटिव घोषित किया। 18. कामनवेल्थ ने पाकिस्तान में सेना द्वारा 12 अक्टूबर को सत्ता हथियाने के कारण सदस्यता से बंचित कर दिया। 20. अब्दुर रहमान वाहिद इंडोनेशिया के नये राष्ट्रपति बने; मेघावती सुकर्णोपुत्री हारीं। 21. मेघावती सुकर्णोपुत्री इंडोनेशिया की उपराष्ट्रपति। 26. रूस ने चेचन विद्रोही शामिल वासायव के सर पर 1 मिलियन डालर का पुरस्कार रखा। 27. अल्बानिया के प्रधानमंत्री पंडेली माजको का त्यागपत्र।

नवंबर 1: रूस द्वारा चेचन्या के दूसरे शहर गुडरमर को घेरने और 100 अलगाववादियों को मार गिराने के साथ शरणार्थियों का जमावड़ा। 3. बंगला देश के पूर्व प्रधानमंत्री काजी जफर अहमद को कैंसर अस्पताल के नाम पर सरकारी कोष से 10 लाख टका के गवन के आरोप पर 15

का साश्रम कारावास। 6. आस्ट्रेलिया इंग्लैंड की महारानी ने अपना राज्याध्यक्ष बनाये रखने पर सहमत। 10. मलेशिया के प्रधानमंत्री महाथिर ने अचानक चुनावों की घोषणा की। 4. उक्रेन के राष्ट्रपति एल. कुचनेरा दुबारा निर्वाचित। 16. पाकिस्तान के राष्ट्रपति ई. राखनरोव दुबारा सात वर्ष के कार्यकाल के लिये निर्वाचित। 23. नवाज शरीफ के पिता वहाब को हिरासत में लिया गया। 26. उत्तरी आयरलैंड में सत्ता में भागेदारी पर सहमति समझौते में प्रगति। 30. कुवैत की संसद ने महिलाओं को मतदान व चुनाव लड़ने के विधेयक को ठुकराया; सियेटल में विश्व व्यापार संगठन की बैठक के प्रवक्ता पर प्रखर विरोध; मलेशिया के प्रधानमंत्री दो तिहाई बहुमत से जीते; अनवर इब्राहिम की पत्नी वान अजिजाह ने वैपक्ष की पहली संसदीय सीट जीती।

दिसंबर 1: उत्तरी आयरलैंड में 25 वर्ष में पहली बार ब्रेटन के मंत्री के स्थान पर स्थानीय सरकार, प्रोटेस्टेंट व कैथोलिक सत्ता में भागेदारी पर सहमत। 3. उत्तरी

आयरलैंड में पहली मंत्रिपरिषद की बैठक। 13. सुडान के राष्ट्रपति ने संसद को भंग करते हुए तीन महीने के आपातकाल की घोषणा की। 15. अमरीका ने पनामा की संयुभता वापस की। 16. ग्रीज़ी में 100 से अधिक रूसी सैनिक मारे गये। 18. श्री लंका में मानव बम के विस्फोट में राष्ट्रपति कुमारतुंगा बाल-बाल बचीं हादसे में एक अधिकारी सहित अनेक मरे। 19. पुर्तगाल का उपनिवेश मकाओ चीन को सौंपा गया; इटली के प्रधानमंत्री मासिमो डी एलेमा ने त्यागपत्र दिया। 20. रूस में संसदीय चुनावों में किसी को बहुमत नहीं, वामपंथी आगे। 22. श्रीलंका में चंद्रिका कुमारतुंगे ने राष्ट्रपति पद की शपथ ग्रहण की। 24. आइवरी कोस्ट में सेना ने सत्ता हथियवाई। 27. हबल अंतरिक्ष दूरबीन की मरम्मत के लिये डिस्कवरी यान 8 दिन की योजना के लिये पहुँची। 30. तुर्की के उच्च न्यायाधिकरण ने ओकलान के मृत्युदंड के स्थगित करने से इंकार किया। 31. रूस के राष्ट्रपति येल्त्सिन का त्यागपत्र, विलादिमिर पुतिन कार्यकारी राष्ट्रपति।

हैंसी क्रोजिये व मैच फिक्सिंग

जनवरी 2000 : 1. संपूर्ण विश्व ने नयी सहस्राब्दि का स्वागत किया; अटलांटिक व प्रशांत महासागर के बीच महत्वपूर्ण जलमार्ग पनामा केनल पर 785 वर्ष के बाद पनामा का पूर्ण प्रभुत्व। 2. पीनट्स कामिक के रचयिता चार्ल्स शुल्ज की अंतिम बिदाई। 3. मलेशिया में उपप्रधानमंत्री ए.ए.वदावी महातिर के उत्तराधिकारी बने। 4. क्रोएशिया में राष्ट्रपति टुड्जमैन की पार्टी की चुनावों में दुर्दशा; इरान में पहली बार एक महिला उपराज्यपाल बनीं। 6. कंबोडिया के प्रधानमंत्री हुन सेन ने 1970 में खमेर रोग द्वारा नरसंहार के आरोपी बचे नेताओं पर मुकदमा चलाने की योजना बनाई; चीन के कैथोलिक धर्म ने पोप द्वारा पांच नये नियुक्त बिशप को स्वीकार करने से मना किया; तिब्बत के बुद्ध अनुयाइयों के प्रमुख किशोर कर्मापा ने चीन से भाग कर दार्जिलिंग में शरण ली। 7. इक्वेडोर में राष्ट्रपति जमील महाउद के इस्ताफे की मांग को लेकर आंदोलन के बाद वहां आपातकाल लगाया गया। 12. चिली के पिनोशे (जोफि अब लंदन में थे) को अस्वस्थता के कारण मुकदमें का सामना न कर पाने के कारण वापस चिली भेजे जाने की अनुमित दी सकती है; निर्वासित तिब्बत सरकार का भारत पर कर्मापा की रिहाइश को मान्यता देने के लिये दबाव। 14. विल गेट्स ने माइक्रोसॉफ्ट कंपनी का प्रमुख पद छोड़ा।

फरवरी 1: ब्रिटेन के कुख्यात हत्यारे हेरोल्ड सिननेन (3 महिलाओं का हत्यारा) को मौत की सजा। 4. श्रीलंका के राष्ट्रपति चंद्रिका ने 17 वर्ष के जातीय युद्ध को खत्म करने के लिये नये संविधान का आरम्भ किया। 6. अफगानिस्तान का वायुयान। 78 दक्षिण कोरियाई सैनिक

फिनलैंड में श्रीमती टार्जा हैलोनन पहली महिला राष्ट्रपति बनीं।

7. ग्रीज़ी पर रूस का नियंत्रण; अपहृत अफगानिस्तान लंदन पहुंचा, पांच यात्री रिहा किये गये, बेलग्रेड में दुर्घटना के रूसी डैनियल माइनहान की हत्या। 10. अफगानिस्तान के सारे यात्री रिहा। 11. ब्रिटेन की सरकार ने सऊदी अरब में पर दुबारा प्रत्यक्ष शासन लागू किया। 14. इंडोनेशिया के पूर्व सैनिक प्रमुख जनरल विरॉदो को राष्ट्रपति सहित 7 मंत्रिमंडल से निकाला। 18. दुर्घटनाग्रस्त रूसी जहाज 'कुर्स्क' सदस्य बना। 21. इरान में मुकदमों के फैसले के अन्त में को समाजिक, राजनैतिक व धार्मिक मुद्दों के अन्त में नया आयान दिया। 22. अफगानिस्तान के पूर्व राष्ट्रपति दक्षिण अफ्रीका की प्रथम अफगान विधानसभा में शामिल हुए। 23. अफगानिस्तान में मेयान ज्वालामुखी फट। 24. अफगानिस्तान में इरान के पूर्व राष्ट्रपति कुरबानुल्लाह काबुल में मृत्यु। 25. अफगानिस्तान में इरान के पूर्व राष्ट्रपति कुरबानुल्लाह काबुल में मृत्यु। 26. अफगानिस्तान में इरान के पूर्व राष्ट्रपति कुरबानुल्लाह काबुल में मृत्यु। 27. अफगानिस्तान में इरान के पूर्व राष्ट्रपति कुरबानुल्लाह काबुल में मृत्यु। 28. अफगानिस्तान में इरान के पूर्व राष्ट्रपति कुरबानुल्लाह काबुल में मृत्यु। 29. अफगानिस्तान में इरान के पूर्व राष्ट्रपति कुरबानुल्लाह काबुल में मृत्यु। 30. अफगानिस्तान में इरान के पूर्व राष्ट्रपति कुरबानुल्लाह काबुल में मृत्यु। 31. अफगानिस्तान में इरान के पूर्व राष्ट्रपति कुरबानुल्लाह काबुल में मृत्यु।

नई दिल्ली : अफगानिस्तान में इरान के पूर्व राष्ट्रपति कुरबानुल्लाह काबुल में मृत्यु। 25. अफगानिस्तान में इरान के पूर्व राष्ट्रपति कुरबानुल्लाह काबुल में मृत्यु। 26. अफगानिस्तान में इरान के पूर्व राष्ट्रपति कुरबानुल्लाह काबुल में मृत्यु। 27. अफगानिस्तान में इरान के पूर्व राष्ट्रपति कुरबानुल्लाह काबुल में मृत्यु। 28. अफगानिस्तान में इरान के पूर्व राष्ट्रपति कुरबानुल्लाह काबुल में मृत्यु। 29. अफगानिस्तान में इरान के पूर्व राष्ट्रपति कुरबानुल्लाह काबुल में मृत्यु। 30. अफगानिस्तान में इरान के पूर्व राष्ट्रपति कुरबानुल्लाह काबुल में मृत्यु। 31. अफगानिस्तान में इरान के पूर्व राष्ट्रपति कुरबानुल्लाह काबुल में मृत्यु।

व्लास्किक को 45 वर्ष कैद की सजा। 7. संयुक्त राष्ट्र शांति सेना और विद्रोही सर्व के बीच संघर्ष जारी। 9. जर्मनी का विश्व का सबसे समृद्ध बैंक डिगुशे बैंक ने ड्रेशर बैंक के साथ विलय किया। 10. नार्वे की सरकार ने त्यागपत्र दिया; जेन स्टोलटेनबर्ग के नेतृत्व में नई सरकार बर्नी ह्वीडन ने युरो मुद्रा अपनाई। 12. पोप जान पाल ने एक ऐतिहासिक क्षण में रोमन कैथोलिक चर्च की पूर्व गलतियों के लिये क्षमा मांगी। 13. चेचन युद्ध के सर्वाधिक बांछित सलमान रुडुवेव पकड़े गये; स्पेन के प्रधानमंत्री जे.एम. अज़नर दुबारा निर्वाचित। 16. पाकिस्तान का कुख्यात हत्यारा जिसने 100 से अधिक बच्चों की हत्या की थी को फांसी पर लटकाने के बाद उसके शरीर के टुकड़े-टुकड़े करके अम्ल में डाले गये; नेपाल के प्रधानमंत्री के.पी. भट्टाराई ने त्यागपत्र दिया। 17. ओस्कर के 40 प्रतीक चोरी हुए। 18. ताइवान में पचास वर्ष से अधिक सत्ता में रहने वाली नेशनलिस्ट पार्टी को सत्ताच्युत, विपक्ष नेता चेन शुइ बियांन सत्ता में; नेपाली संसद ने पूर्व प्रधानमंत्री जी.पी. कोइराला को दुबारा प्रधानमंत्री चुना। 19. उगांडा के कनान्यु में टेन्थ कमांडेंट आफ गाइ आंदोलन के समर्थक 470 लोगों ने बंद चर्च में सामूहिक आत्महत्या की। 20. अमर्स्टडम और ब्रुसेल्स 11 यूरोप क्षेत्र के देशों में सबसे बड़े स्टॉक एक्सचेंज को बनाने के लिये एक हुए; गायब ओस्कर प्रतीक एक कूड़ाघर में मिले; सेनेगल के एब्दोन डियोफ राष्ट्रपति चुनाव में पराजित, अब्बाउले वाडो नये राष्ट्रपति निर्वाचित। 21. इजराइल ने फिलीस्तीन को पूर्ण या आंशिक नियंत्रण के लिये वेस्ट बैंक के 6.1% से अपने सैनिकों को वापस बुलाना प्रारंभ किया; जर्मनी की क्रिश्चियन डेमोक्रेटिक यूनियन ने सुश्री अंजेलो मार्केल को अध्यक्ष मनोनीत किया। 22. इसाई धर्म के मुख्य तीर्थ वेथलेहम की यात्रा पर पोप जान पाल ने स्वतंत्र फिलीस्तीन का समर्थन किया। 23. रुवांडा के राष्ट्रपति पास्टियर मिजिमुंजा ने त्यागपत्र दिया। 24. ताइवान के राष्ट्रपति ली टुंग हुआई ने त्यागपत्र दिया; जर्मनी के पास्टर् कोएहलर आई.एम.एफ. के निदेशक बने; लिस्बन में युरोपियन संघ के नेताओं ने कहा सर्विया पर प्रतिबंध जारी रहेंगे जबतक युगोस्लाव के राष्ट्रपति स्तोयोजन मिलोसेविक हैं। 25. विल विल्टन ने पाकिस्तान को भारत से यातचीत करने के लिये वातावरण तैयार करने को कहा; डर्वन के डिस्को क्लब में टियर गैस का गोला फेंकने के बाद मची भगदड़ में भारतीय मूल के 13 युवा मरे। 27. ब्लादिमिर पुतिन रूस में राष्ट्रपति पद के लिये निर्वाचित। 28. वेस्ट इंडीज के कर्टनी वाल्श ने टेस्ट कैरियर में 435 विकेट लेकर भारत के कपिल देव के 434 विकेट के रिकार्ड को तोड़ा; इराक के राष्ट्रपति सद्दाम हुसैन के बेटे उदय सद्दाम हुसैन 99.99% मतों से विजई होकर संसद में पहुंचे। 29. ओपेक के 11 देश प्रतिदिन 1.45 मिलियन बैरल कच्चे तेल के उत्पादन वृद्धि करने पर सहमत; इजराइल के पूर्व प्रधानमंत्री नेतन्याहू एवं उनकी पत्नी पर घूसखोरी का आरोप।

अप्रैल: 1. रूस के नये राष्ट्रपति पुतिन ने परमाणु हथियारों के जखीरे को बनाने रखते हुए शस्त्र कटौती की अपील की। 3. जापान के प्रधानमंत्री कीजो ओबिची गंभीर रूप से अस्वस्थ; रूस के राष्ट्रपति पुतिन ने संयुक्त राष्ट्र

मानव अधिकार उच्चायुक्त सुश्री मैरी राविन्सन द्वारा चेचन्या पर की गई टिप्पणियों के बाद उनसे मिलने से इंकार कर दिया। 4. अफगानिस्तान के प्रांत कुंडुज व तालियान नेता मोहम्मद आरिफ खां की हत्या; जापान के मंत्रिमंडल को कीजो ओबुची के कोमा में चले जाने से हटना पड़ा, योशिरो मोरी नये प्रधानमंत्री। 5. स्पेन के दोनों सदनों की अध्यक्ष महिलायें - सुश्री लुइसा फर्नान्डा और सुश्री एस्पेरेंजा अगुइरेरे बनीं; जिम्बाबवे में अश्वेतों द्वारा श्वेतों के फार्म पर कब्जा करने के दौरान एक पुलिसकर्मी की मृत्यु। 6. आतंकवाद व विमान अपहरण के आरोप में पाकिस्तान के पूर्व प्रधानमंत्री नवाज शरीफ को 25 वर्ष की सजा; रूस का अंतरिक्ष यान सोयूज अंतरिक्ष स्टेशन मिर पर उतरा। 7. पुतिन ने रूस के राष्ट्रपति पद की शपथ ली; जिम्बाबवे के संविधान में संशोधन, इसके अंतर्गत सरकार दिना किसी मुआवजा दिये श्वेतों की भूमि जब्त कर सकने का अधिकार दिया गया। 9. ला पाज में प्रदर्शनों के बाद बोलिविया में आपात काल की घोषणा; यूनान (ग्रीक) में चुनाव। 10. जार्जिया में राष्ट्रपति ए. शेवार्दनाइजे विजयी। 11. हेंसी क्रॉजिये द्वारा रूस में फिक्सिंग कांड में लिप्त होने की स्वीकारने के साथ टीम से हटाये गये; सुश्री एंजेलो मार्केल जर्मनी की क्रिश्चियन डेमोक्रेटिक पार्टी की अध्यक्ष बनीं। 12. चीनी राष्ट्रपति जियांग जेमिन वियतनाम यात्रा पर, चीनी राज्याध्यक्ष की वियतनाम की पहली यात्रा; दक्षिण अफ्रीका मेच फिक्सिंग कांड की न्यायिक जांच करायेगा। 13. इंडोनेशिया ने सुहातो की विदेश यात्रा पर प्रतिबंध लगाया। 14. हवाना में पांच दिवसीय जी-77 सम्मेलन समाप्त; अमरीका ने चीन द्वारा लीबिया को लंबी दूरी की मिजाइल विकसित करने के प्रयास पर अमरीका ने खिता जाहिर की। 17. वाल स्ट्रीट में लगातार नुकसान के कारण टोक्यो, हांगकांग और सिंगापुर के स्टॉक एक्सचेंज में भारी गिरावट; इटली के प्रधानमंत्री मैसिमो डी अलेमा ने त्यागपत्र दिया। 21. नाइजीरिया में नाव दुर्घटना में 500 मरे; रूस की संसद ने सी.टी.वी.टी. का समर्थन किया। 22. क्यूबा का बालक एलियान अपने पिता से मिला। 24. मलेशिया और फिलीपींस जिम्बाबवे में भूमि हड़पने के अंतर्गत 20 बंधकों को छुड़ाने के लिये एक मत हुए। 26. युगोस्लाव के एयर लाइन के प्रमुख की बेलग्रेड में हत्या; इटली में गिगुलियानो अर्नाटो (डा. सबटल) के नेतृत्व में नई सरकार (58वीं) बनी। 27. जिम्बाबवे में भूमि हड़पने के मुद्दे पर विकटोरिया फाल में चार अफ्रीकी देशों की बैठक। 29. अमरीका के न्यायधीश डेविट ने संघीय अदालत से माइक्रोसाफ्ट कंपनी को दो अलग कंपनियों में विभाजित करने को कहा।

मई: 2. लंदन में पूंजीवाद के विरोधी प्रदर्शनकारियों ने चर्चिल की प्रतिमा को नुकसान पहुंचाया। 3. कामनवेल्थ ने राष्ट्रपति मुगाबे की भर्त्सना की। 4. यू.के. ने जिम्बाबवे में शस्त्र विशेषज्ञों पर प्रतिबंध लगाया; श्रीलंका ने इजराइल से राजनयिक संबंध कायम किये। 6. सियेरा लियोन में विद्रोहियों ने संयुक्त राष्ट्र शांति सेना के 300 सैनिकों को बंधक बनाया, इनमें से अधिकांश भारतीय। 10. विद्रोहियों के आक्रमण के भय से संयुक्त राष्ट्र शांति सेना की 220 सैनिक टुकड़ियों को हटाया गया। 11. लंका की वायुसेना

सोलोमन आइसलैंड में जातीय दंगों में 100 से अधिक मारे गये; कामनवेल्थ ने फिजी की सदस्यता को स्थगित किया। 10. सीरिया के राष्ट्रपति हफेज अल असद का 69 वर्ष की आयु में निधन। 11. स्वर्गीय राष्ट्रपति असद के पुत्र वास्तर सीरिया के नये राष्ट्रपति नामांकित। 13. दक्षिण कोरिया के राष्ट्रपति किम डाय जुंग ने प्यांगपोंग में कोरियन सम्मेलन में कहा कि पचास वर्ष पूर्व विभाजन से 10 लाख से अधिक विछुड़े परिवार के सदस्यों का दुबारा मिलन आसान हो जायेगा। 15. अपमानित हैंसी क्रोन्चे ने आरोप लगाया कि उन्हें सटोरिये से मिलाने का काम अजहरुद्दीन ने किया था; तीन दिवसीय कोरियन सम्मेलन के अंतिम दिन दक्षिण कोरिया के राष्ट्रपति ने कहा कि दोनों देशों का संयुक्तीकरण संभव। 16. सर्बिया के विपक्षी नेता युग ड्रास्कोविक की मांटेनेग्रो में गोली मारकर हत्या; इजराइल व फिलीस्तीन शांति वार्ता के लिये सहमत; जर्मनी ने अपने समस्त परमाणु संयंत्रों को 32 वर्ष के कार्यकाल के बाद बंद किया। 18. श्रीलंका सरकार ने प्रायद्वीप के उत्तरी पूर्वी क्षेत्र में लिट्टे के प्रशासन के प्रस्ताव को नामंजूर कर दिया; ओ.ए.यू. के प्रयत्नों से एरिट्रिया और इथियोपिया द्वारा शांति योजना पर सहमति से दो वर्षीय युद्ध रुका। 19. इथियोपिया की सैनिक टुकड़ी एरिट्रिया के गांव टेस्सेग से लौटी। 20. जी.15 सम्मेलन कायरो में समाप्त, इरान और कोलंबिया नये सदस्य बने। 21. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (हेग) ने पाकिस्तान द्वारा भारत के विरुद्ध 10 अगस्त, 1999 को उसके विमान को मार गिराने की शिकायत को यह कहते हुए निरस्त कर दिया कि यह मामला उसके अधिकार के बाहर है; भारतीय केथोलिक चर्च के प्रमुख आर्चबिशप एसन डी लार्स्टिक का पोलैंड में मार-दरघटना में निधन; हैंसी क्रोन्जिये ने किंग आयोग के समक्ष धन की बात स्वीकार की। 22. नासा के वैज्ञानिकों ने मंगल पानी होने की पुष्टि की। 24. इंडोनेशिया में डुमा में 1500 इसाइयों के बीच दंगों में मृतकों की संख्या 150 हो गई; जिम्बाब्वे में चुनाव। 25. इंडोनेशिया में मुस्लिम इसाइयों के बीच दंगों के कारण मोलुकुस में नागरिक आपातकाल लगाया गया। 26. इजराइल के विदेश मंत्री ने अराफात को स्वयं फिलीस्तीन को स्वतंत्र राष्ट्र की घोषणा पर चेतावनी दी। 27. जिम्बाब्वे में मुगाबे की पार्टी को कम अंतर से जीत हासिल; विपक्षी दल ने 57 सीटें जीतकर बेहतर प्रदर्शन किया। 29. लार्ड्स का मेदान 100 टेस्ट मैचों का आयोजन करने वाला प्रथम स्टेडियम बना; 30. मुगाबे ने कहा कि 800 से अधिक फार्मलैंड का अधिग्रहण कर लिया जायेगा।

जुलाई: 1. स्ट्रेट आफ ओरेसुंड पर नये सेतु के खोले जाने से स्वीडन व डेनमार्क का संयुक्तीकरण; इतिहास में पहली बार एक महिला को बर्किंगम पैलेस में संतरी की ड्यूटी मिली। 3. गैर राजनीतिक वेंकर लाइसेनिया क्वारासे को फिजी का प्रधानमंत्री बनाया गया, मंगोलिया में पूर्व के साम्यवादी शासकों को भारी बहुमत मिला। सऊदी अरबिया ने कहा कि अगर वर्तमान के विश्व में कच्चे तेल के दाम नहीं गिरे तो वो भी प्रतिदिन 500,000 बैरल कच्चे तेल का उत्पादन बढ़ायेगा। 5. फिजी की सेना ने दो दिन के अंदर संसद के चारों ओर सैन्य क्षेत्र को स्वेच्छा से खाली कर देने

पर क्षमा करने का आश्वासन दिया। 6. आइवरी कोस्ट में सैन्य शासकों और वेतन बढ़ाने की मांग पर सैनिकों के बीच समझौता। 7. नामीबिया और अंगोला ने ओ.ए.यू. के 36वें सम्मेलन का बहिष्कार करने का फैसला किया। 8. अमरीका का बहुचर्चित मिसाइल डिफेंस टेस्ट असफल। 9. विद्रोही नेता जार्ज स्पीट और सेना के बीच समझौते के साथ सात हफ्तों से बंधक बने महेंद्र चौधरी व उनके सहयोगियों को रिहाई शीघ्र संभव। 10. फिजी में अराजकता फैली; इजराइल के राष्ट्रपति एजेर वीजमेन ने त्यागपत्र दिया। 12. कैम्प डेविड वेस्ट एशिया सम्मिट में बिल क्लिंटन, बाराक ओबर अराफात ने हिस्सा लिया। 13. फिजी के अपदस्थ प्रधानमंत्री महेंद्र चौधरी और अन्य 17 बंधकों की 55 दिनों के बाद रिहाई। 14. मायामी की ज्यूरी ने अमरीका की फिलिप मोरी सहित पांच तंत्राखू कंपनियों पर फ्लोरिडा के धूम्रपान करने वालों को नुकसान पहुंचाने के जुर्म में 145 बिलियन डॉलर का जुर्माना किया। 16. माईटना नवरातिलोवा का नाम इंटरनेशनल टेनिस हाल आफ फेम में रखा गया। 17. डा. बरहद अल असद ने सीरिया के राष्ट्रपति पद की शपथ ली; पुटिन ने अमरीका को चेतावनी दी कि यदि वह नेशनल मिजाइल शील्ड की योजना को आगे बढ़ायेगा तो रूस व चीन उसका जवाब देंगे। 18. रूस के राष्ट्रपति ने चीन में जियांग जेमिन के साथ संयुक्त घोषणापत्र पर हस्ताक्षर; फिजी में नये राष्ट्रपति की शपथ ग्रहण और मंत्रिमंडल की शपथ ग्रहण की स्थगन के साथ जार्ज स्पीट ने दुबारा हिंसा की धमकी दी। 22. विशेष अदालत ने नवाजशरीफ को हेलीकाप्टर मानस में 14 वर्षीय आजीवन कारावास की सजा दी। 25. पेरिस के चार्ल्स डी गाले हवाई अड्डे के निकट अमरीका के गंत्य पर कई विमान दुर्घटनाग्रस्त होने से। 26. फिजी के बामो नेता जार्ज स्पीट को सेना ने गिरफ्तार किया; 27. अराफात फिलिस्तीन राज्य को स्वतंत्र घोषित करने पर दृढ़; फिजी में स्पीट के समर्थक गिरफ्तार। 29. पेरु में राष्ट्रपति फुजिमोरी के शपथ ग्रहण का बड़े पैमाने पर विरोध, 7 प्रदर्शनकारी मारे गये; आई.आर.ए. विद्रोहियों के लिये हथियारों से लदा जलयान को एशिया में जवा। 30. इजराइल के 64 वर्षीय व्यक्ति कृत्रिम हृदय वाले विश्व के प्रथम व्यक्ति बने; फिजी में स्पीट के समर्थकों ने 30 भारतीय मूल के लोगों को बंधक बनाया; वेनेजुएला ने हुगो चावेज को दुबारा राष्ट्रपति बना। 31. दोनों कोरियायी देशों ने नो मैन्स लैंड पर लापता कार्यालय खोले।

अगस्त: 2. सोलोमन आइसलैंड में 19 महीने से दल-रहा हिंसाक्रम रुका। 3. श्रीलंका का नया संविधान संसद में प्रस्तुत किया गया। 7. दूरी पर विचारण कर रहे नौ नये ग्रहों की खोज के साथ सौरमंडल के बाहर ग्रहों की संख्या 51 हुई; 11. तालियान सैनिक दलों ने उत्तरी शहर बांगी पर कब्जा किया; चिली के उच्चतम न्यायालय ने जनरल पिनेट की सीनेट की सुविधायें समाप्त कीं। 8. मलेशिया के पूर्व उपप्रधानमंत्री को अप्राकृतिक मैथुन के जुर्म में न्यायालय ने 9 वर्ष की सजा दी। 10. श्रीलंका की प्रधानमंत्री सुशिरिमावो भंडारनायके ने त्यागपत्र दिया, रत्नासिरी विक्रमनायके नये प्रधानमंत्री; ताजिक विद्रोहियों ने किर्गिजस्तान पर हमला

किया। 14. रूस के आर्थोडाक्स चर्च के पादरियों ने अंतिम निकोलस द्वितीय को सम्मानित करने का विरोध किया; रूस की पनडुब्बी कुर्स्क वैरेंट सागर में डूबी; उत्तरी व दक्षिणी गेरिया के परिवार के सदस्य 50 वर्ष बाद एक दूसरे से स्थायी रूप से मिले। 16. पेरिस के निकट कंकोर्ड विमान दुर्घटना के बाद बड़े के समस्त 13 विमानों को हेंगर में रखा गया। 18. इजराइल के प्रधानमंत्री वाराक ने फिलिस्तीनियों को स्वतंत्र देश इस शर्त पर देने को कहा कि इजराइलों के साथ झड़पें बंद करें। 19. दक्षिण अफ्रीका क्रिकेट खिलाड़ी एच. गिब्स और एच. विलियम्स को भारत धन लेकर घटिया प्रदर्शन करने का आरोपी माना गया। 20. रूस के अंतिम जार निकोलस द्वितीय को आर्थोडाक्स ने शहीद के तौर पर सम्मानित किया। 22. वैरेंट सागर रूसी पनडुब्बी के डूबने के 10 दिनों बाद गोताखोरों ने समस्त 118 चालक दल के सदस्यों की मृत्यु की पुष्टि की। 23. यूरो डालर की तुलना में 90 के अंक तक लुढ़का; इंडोनेशिया के राष्ट्रपति वाहिद ने वी.पी. मेघावती को प्रतिदिन नौकराने कार्य देखने के लिये अधिकृत किया। 28. मास्कॉ के विश्व के दूसरे लंबे टी.वी. टावर ओस्टानकिनो में आग लगी; संयुक्त राष्ट्र में 100 देशों के 1500 धार्मिक नेताओं का सम्मेलन प्रारंभ; म्यांमार की आंग सान सू ची स्वामी क्षेत्र में फंसी, सेना ने विकित्सा सुविधा उपलब्ध कराने से इंकार किया। 31. इंडोनेशिया के पूर्व राष्ट्रपति जनरल सुहार्तो गंभीर रूप से अस्वस्थ, अदालत में जाने में असमर्थ; बंगला देश के पूर्व सैनिक शासक जनरल इरशाद को पांच वर्ष की कैद के साथ उनकी संसद सदस्यता समाप्त हुई।

सितंबर: 1. राष्ट्रपति विल क्लिंटन ने नेशनल मिजाइल डिफेंस सिस्टम को बनाने के निर्णय को स्थगित करते हुए कहा कि इस पर अगला राष्ट्रपति निर्णय करेगा। 2. यंगून से 9 किलोमीटर दूर म्यानमार की नेता आंग सान सू ची 9 दिनों तक फंसने के बाद वापस पहुंची। 3. ब्रिटेन में अप्रवासी नियंत्रकों ने देश में बसने के लिये वर्ष में 10,000 विदेशी श्रमिकों को बसने के लिये छूट दी। 4. जून के बाद जाफना पर सेना द्वारा बड़े हमले में 314 मारे गए। 5. जाफना में युद्ध विराम; इंडोनेशिया के राष्ट्रपति वाहिद के दो वित्तीय स्कैंडलों की जांच संसदीय समिति करेगी। बंगला देश की पूर्व प्रधानमंत्री बेगम खालिजा जिया पर भ्रष्टाचार के आरोप में मुकदमा; न्यूयार्क में विल क्लिंटन व पुटिन के बीच स्टेटजिक स्ट्रेटिली को आपरेशन इनशियेटिव पर हस्ताक्षर; संयुक्त राष्ट्र का सहस्राब्दि सम्मेलन प्रारंभ। 1. पाकिस्तान की पीपुल्स पार्टी ने वेनजीर भुट्टो को अपना आजीवन अध्यक्ष चुना; पी.एल.ओ. ने स्वतंत्र फिलिस्तीनी राज्य की मांग को स्थगित किया। 13. इजराइल व फिलिस्तीन 52 वर्षीय झगड़े को समाप्त करने के लिये निश्चित सीमारेखा बनाने से चूके; चीन के प्रधानमंत्री ने उत्तरी पश्चिम क्षेत्र में अलगाववादियों द्वारा स्वतंत्र मुस्लिम राज्य बनाने के संघर्ष को कुचल देने का आह्वान किया। 14. इंडोनेशिया के पूर्व राष्ट्रपति सुहार्तो अस्वस्थता के कारण दूसरी बार भी अदालत की कार्रवाई में नहीं गये; यू.के. में एक सप्ताह तक चली तेल हड़ताल समाप्त; परमाणु वैज्ञानिक वेन हो ली को 9 महीने की कैद

के बाद रिहा किया गया; तीन दुर्घटी समर्थक पार्टियां बुरुंडी में शांति समझौते पर हस्ताक्षर करने पर सहमत; चीन में पूर्व पार्लियामेंट वाइस प्रेसीडेंट व कम्युनिस्ट पार्टी के वरिष्ठतम नेता चेंग केजी को मृत्युदंड दिया गया। 15. इंडोनेशिया के राष्ट्रपति वाहिद ने पूर्व राष्ट्रपति सुहार्तो के बेटे टोमी को दम आक्रमण के आरोप पर गिरफ्तार करने का आदेश दिए। 16. हेलिकॉप्टर दुर्घटना में श्रीलंका के वरिष्ठ मंत्री एम.एच.एम. अशरफ और 14 अन्य लोग मारे गए। 20. पेरु के राष्ट्रपति फुजिमोरी ने कहा वे 28 जुलाई 2001 तक सत्ता में रहेंगे। रूस के राष्ट्रपति पुतिन एलेक्जेंडर सोलझेन्सिन से मिलने गए। 21. एम 16, विटिफा फारेन इन्टेलिजेंस एजेंसी के मुख्यालय पर मिजाइल आक्रमण। युगोस्लाव संसद पर मिलोसेविक के विरोधियों का भारी प्रवेशन। 22. म्यांमार की लोकतंत्रिक नेता सू की द्वारा नजर बंद। कंकार्ड सेवा द्वारा शुरू। 29. पोलैंड के रोयर्ट कोरजिनियोस्की ने सिडनी ओलंपिक में 20 की. और 50 की. दोड़ में स्वर्ण पदक जीतकर ओलंपिक इतिहास बनाया; दक्षिण अफ्रीका की संविधान अदालत ने कहा की एच.आई.वी. से पीड़ित लोगों को नौकरों से इनकार नहीं किया जा सकता है; डेनमार्क में मतदान यूरो जॉन में शामिल होने के विरुद्ध; सर्बिया की विपक्षी दूरों ने राष्ट्रपति मिलोसेविक द्वारा राष्ट्रपति चुनाव में बाधा डालने पर सविज्ञा आन्दोलन चलाने की धमकी थी; जेरुसलम में प्राचीन यहूदी मंदिर के निकट फिलिस्तीनियों और इजराइल पुलिस के बीच खूनी झड़पें; युगोस्लाविया में मिलोसेविक को हटाने के लिए प्रदर्शन।

अक्टूबर: 2. पोप ने विगत में पश्चिमी मिशनरियों द्वारा की गई गलतियों पर चीन से क्षमा मांगी। 6. युगोस्लाविया के विपक्ष सत्ता के दावेदार बना; अंतरराज्य विधुत संचरण के लिए भारतीय राष्ट्रीय ग्रिड को एडीवी द्वारा 250 मिलियन डालर का ऋण; मिशनरिज आफ चैरिटी ने 50 वर्ष पूरे किए; जापान ने मानव क्लोनिंग पर प्रतिबंध लगाया; भूमिगत माफिया छोटा राजन थाइलैंड में गिरफ्तार; रूस ने युगोस्लाविया में कोस्टुनिका का समर्थन किया; मिलोसेविक छिपे; भारतीय मूल के लोगों ने फिजी में संविधान समीक्षा पैनल का यहिफार किया। 17. इजराइल के प्रधानमंत्री बारक ने पीएलओ राष्ट्रपति अराफात को चेतावनी दी कि वे फिलिस्तीन युवाओं द्वारा किये जा रहे दंगों को बंद करवायें; बोजिसलाव कोस्टुनिक युगोस्लाविया के नये राष्ट्रपति बने। 9. पोलैंड ने एलेक्जेंडर क्यासिनोव्स्की द्वारा राष्ट्रपति निर्वाचित। 10. श्रीलंका की पूर्व प्रधानमंत्री सरीमावो भंडारनायक की 84 वर्ष की आयु में पथन। 11. श्रीलंका में संसदीय चुनावों में सत्ताधारी दल बहुमत पाने से बंधित। 13. पश्चिमी एशिया की स्थिति तनावपूर्ण, पेरिस में भी यहूदी चर्च (synagogue) आग के हवाले। 14. योनिष्ठा के मुस्लिम नेता अलिजा इस्टेवोगोविक ने त्रिपक्षीय प्रसिद्धि पद से त्याग पत्र दिया। 16. मिश्र (इजिप्ट) के राष्ट्रपति नुवारक द्वारा आयोजित वेस्ट एशिया सम्मिट में बारक, अरफात और क्लिंटन ने हिस्सा लिया। शर्म अल-शेख में इजराइल - फिलिस्तीन बैठक में रूस ने भाग लेने से इनकार किया। 17. पश्चिमी एशिया में बारक और अरफात युद्ध विराम पर सहमत। क्वीन एलिजाबेथ पोप से मिलने गईं।

नवंबर: 2. इंडोनेशिया के राष्ट्रपति वाहिद ने टोमी सुहातो को क्षमादान देने से इंकार किया; इंटरनेशनल स्पेस स्टेशन (लंबी अवधि की योजना), प्लेटफार्म पर पहुंच चालक दल ने नये घर में प्रवेश लिया; युगोस्लाविया संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा सदस्य बना। 3. 7. सं.रा. अमरीका में राष्ट्रपति चुनाव, जार्ज डब्ल्यू बुश और अल गोर प्रमुख प्रतिद्वंद्वी: स्पाइस गर्ल्स की तीसरा एलबम 'फारएवर' जारी। 8. अमरीकी राष्ट्रपति चुनावों में अंतिम परिणामों के लिये फ्लोरिडा में पुनः मतगणना; कनाडा के उपन्यास लेखक मारगरेट को उनके उपन्यास 'दी ब्लाइंड एसेसिन' के लिये बुकर सम्मान; हिलैरी क्लिंटन न्यूयार्क से सीनेट का चुनाव जीती; दक्षिण अफ्रीका के नार्थ ईस्ट रैंड डांग यूनिट के 6 पुलिस कर्मियों को कुत्तों के प्रशिक्षण देने के नाम पर दो वर्ष पहले अश्वेत संदिग्ध अवैध अनिवासियों पर कुत्तों से क्रूरता पूर्वक आक्रमण के दृश्य टी.वी. पर दिखाये गये। 9. अमरीकी राष्ट्रपति चुनावों में अनिश्चितता जारी, कम अंतर से जीत रहे बुश की फ्लोरिडा में हाथ से वोटों की गिनती के बाद जीत का अंतर और घटा। 10. भारत, म्यांमार, कंबोडिया, लाओस और थाइलैंड के मंत्रियों का मेकांग-गंगा पुर्णिक वियनटाने घोषणापत्र को जारी करने के लिये बनाया गया; अमरीकी राष्ट्रपति चुनावों में हजारों वाहर के मतों की गणना से परिणाम आने में सप्ताह लग सकता है लेकिन अदालती कार्रवाई से परिणाम में और देर हो सकती है; इजराइल के प्रधानमंत्री यारक फिलिस्तीनी नेता से वातचीत की शुरुवात के लिये आशान्वित; बंगलादेश का टेस्ट क्रिकेट में प्रवेश। 11. न्यूयार्क की सीनेट श्रीमती हिलैरी क्लिंटन भारत यात्रा की इच्छुक; इजराइल के प्रधानमंत्री यारक ने कहा कि हिंसा से पश्चिम एशिया का समाधान संभव नहीं है। 12. अमरीका ने पहली बार मुस्लिम त्योहार पर ईद मुबारक का डाक टिकट जारी किया; दोहा में संपन्न शीर्ष इस्लामी देशों की बैठक में पाकिस्तान व हुरियत काफ़ेस द्वारा काश्मीर मुद्दे को उठाने की कोशिश नाकामयाब। 13. अमरीकी राष्ट्रपति चुनावों में फ्लोरिडा की फेडरल

अदालत ने पाम बीच काउंटी में हाथ से की जा रही गिनती को रोकने की रिपब्लिकन पार्टी के उम्मीदवार जार्ज डब्ल्यू बुश की अपील को खारिज कर दिया; फिजी के उच्च न्यायालय ने भारतीय मूल के अपदस्थ प्रधानमंत्री नेहरो चौधरी की सरकार को बहाल करने का आदेश दिया, केनेडा ने इस फैसले का विरोध करने का निश्चय किया। 16. फ्रांस में पेरिस के निकट पहले अनुवांशिक रोगमुक्त शिशु का जन्म। 17. फ्लोरिडा की एक अदालत ने अल गोर को यादविस ज़िसमें हाथ से हुए वोटों की गिनती को शामिल करने की कोशिश को ठुकरा दिया। 18. फिलीपींस में राष्ट्रपति एस्ट्रडा के विरुद्ध सड़कों पर प्रदर्शन। 19. जापान में विपक्ष के प्रधानमंत्री मोरी पद छोड़ने का दबाव बढ़ाया; ब्रिटेन के प्रधानमंत्री टोनी ब्लेयर रूस की यात्रा पर, पुटिन के साथ विशेष बैठक। 20. बंगलादेश के पूर्व राष्ट्रपति इरशद के जालसाजी के आरोप में जेल भेजा गया। 21. हैटी अरिस्टाइड दुबारा सत्ता में। 22. भारत की मिस प्रियंका मिश्र वर्ल्ड बर्नी; पचास वर्षों के बाद दोनों कोरियाई देशों के परिवारजनों का मिलन।

दिसंबर: 8. दुबालू के प्रधानमंत्री लोनाटाया इबोनाटाया भाषण देते हुए आकस्मिक मृत्यु। 9. पाकिस्तान की सैनिक सरकार ने पूर्व प्रधानमंत्री नवाज शरीफ को क्षमा देते हुए। 10. सदस्यीय परिवार के साथ सउदी अरेबिया जाने की अनुमति दी। फ्लोरिडा में हाथ से गिनने वाले मतपत्रों पर रोक लगी; इजराइल के प्रधानमंत्री याहुद बराक ने त्यागपत्र दिया। 11. रोमानिया इओन इलियस्को तीसरी बार जबरदस्त जीत के साथ सत्ता में। 12. संयुक्त राज्य अमरीका के सर्वोच्च न्यायालय ने फ्लोरिडा के उच्च न्यायालय के मतों के गिनने के निर्णय को निरस्त कर जार्ज बुश के 43 वें राष्ट्रपति बनने का रास्ता साफ किया। 13. इथियोपिया और एरिट्रिया में दो वर्षों से चल रहा युद्ध समाप्त। 14. मैडोना का गय रिची से विवाह; वीनस विलियम्स ने रीडे इंडोर्समेंट के साथ 40 मिलियन डालर का सौदा करके खे इतिहास का सबसे बड़ा सौदा किया।

लंका के 500 विकेट

जनवरी 2001: 2. टर्की में एक मालवाहक जहाज के दो भागों में टूटने से 42 व्यक्ति लापता; 5. रूसी सरकार ने फरवरी-मार्च में 'मीर' की परिक्रमा को बन्दी का आदेश पारित किया। जान एफ कनेडी जूनियर द्वारा स्थापित राजनैतिक पत्रिका 'जार्ज' बन्द; 7. जान कुफुआर घाना के नये राष्ट्रपति बने; 10. भूतपूर्व योस्निया सर्व राष्ट्रपति कुमारी विल्जाना प्लाउसिक ने युद्ध अपराध न्यायाधिकरण के समक्ष आत्म समर्पण किया; 11. चीन की फिजाओं में बी.बी.सी. की वापसी। ब्रिटिश सरकार ने, खाड़ी और वाल्कन युद्ध में, टैक अवरोधी आवरण में प्रयुक्त यूरेनियम के जानबूझकर उपयोग करने के लिए, सैनिकों को दोषी

बनाया; 13. एल सल्वाडोर के मूकप ने लगभग 400 लोगों की जानें ले ली, लगभग 800 आहत हुए और 100 लोग मारे गए; 16. कांगों के राष्ट्रपति लारेन्ट कविला की हत्या उन सुरक्षा रक्षक द्वारा प्रतिद्वन्द्विता बश कर दी गई; 17. एस्ट्रेडा (फिलीपाइन्स) में अभियोगियों पर महाभियोग लागू से त्यागपत्र दिये; 18. स्लेन लारेन्ट कविला के पुत्र मेजर जनरल जोसफ कविला कांगों के नये नेता; 19. अमरीकी राष्ट्रपति के रूप में बिल क्लिंटन का अंतिम दिवस। फिलीपीन्स राष्ट्रपति एस्ट्रेडा के विरुद्ध समस्त सेनाओं प्रदर्शन किया; 20. फिलीपीन्स राष्ट्रपति जोसफ एस्ट्रेडा पदमुक्त तथा सुब्री ग्लोरिया मैकेपगल अरोयो ने पद

कत्था नेतान्त्या यम के धमाके से जड़ीभूत हो गया। ताइवान के राष्ट्रपति ने देश में पहली बार मिली जुली सरकार बनाने का प्रस्ताव रखा; 19. आठ स्विस पर्यटक पूर्व फ्रांस से एक गुफा से सुरक्षित निकले जहां पर वे तीन दिन तक वाद से घिरे थे; नेतन्त्या के आत्मघाती यमवर्षा से इजरायल पुन हतप्रभ-वायु हमले में 10 फिलीस्तीनी मरे; 22. 120 राष्ट्रों ने स्टाकहोम में गंदगी उत्सर्जक रसायनों (जैविक पदार्थों) पर पाबन्दी लगाने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किया; तालियान ने तय किया कि अफगानिस्तान में अपनी पहचान बनाने वाले कपड़े पहने; 24. लेबनानी प्लेन इजरायलियों द्वारा मार गिराया गया। मलेशिया के प्रधानमंत्री ने कहा कि जेल में सजा काट रहे भूतपूर्व उप प्रधानमंत्री अनवर इब्राहिम शाल्य चिकित्सा के लिए विदेश नहीं जा सकते हैं; 25. अमरीका के फ्रिक वेइहनेमयर एवरस्ट को जीतने वाले प्रथम अन्ध व्यक्ति हो; 26. जेरुसलम में बैक्वेट हाल के घराशायी होने से 30 लोग मरे। अराफत ने कहा कि ओ आई सी, इजरायल को अलग करे इंडोनेशिया के राष्ट्रपति ने कहा कि उनके कार्यालय छोड़ते ही देश दो टुकड़े में बंट जाएगा। श्रीलंका ने एल.टी.टी.ई की मांग कि उस पर से शान्ति वार्ता के पूर्व ही प्रतिबन्ध हटा लिया जाए का ठुकराया; 27. अर्जेंटीना के भूतपूर्व राष्ट्रपति कार्लोस मेनेम में चिली की भूतपूर्व मिस यूनिवर्स सेसिलिया योलोवकों से विवाह रचाया; 28. एमनेस्टी इन्टरनेशनल 40 की हुई। श्रीलंका ने तमिलनाडु सरकार की कच्चाटियु द्वीप की वापसी की मांग को ठुकरा दिया है; 29. इरिक कलेपटन ने संगीत यात्रा से संन्यास ले लिया। फान्सीसी प्रधानमंत्री लोयनेल जोसफिन ने स्क्रोंडर के केन्द्रीय यूरोप के प्रस्ताव को अस्वीकृत कर दिया, लेकिन राष्ट्र राज्यों के संगठन का समर्थन किया; 31. दक्षिण एशियाई राज्यों की नयी अमरीका सहायक सचिव किस्टीना रोकका बनाई गई।

जून 1. रूस, कजाकिस्तान, किरगिस्तान और ताजिकिस्तान ने मिनस्क (बेलारूस) सम्मेलन में यूरोशियन इकोनॉमिक कम्यूनिटी का उद्घाटन किया। अमरीकी उच्चायोग ने मेरी रायन्सन की अवधि मानव अधिकार के अगले सत्र के लिए भी बढ़ाई। नेपाल नरेश वीरेन्द्र, महारानी ऐश्वर्या और राज परिवार के अन्य छह सदस्य गोली से मार दिये गए थे। सूचना के अनुसार ये हत्याएं राजकुमार दीपेन्द्र द्वारा की गई थी जिन्होंने अपने आप गोली मारकर हत्या कर ली; 2. तेल अवीव में आलगाती यम आक्रमण में 17 इजरायली मरे तथा 90 घायल हुए। दक्षिण फिलीपींस में मुस्लिम वद्रोहियों द्वारा एक अस्पताल और चर्च पर अधिकार कर लिया गया। मारे गए नरेश, महारानी ऐश्वर्या और राजपरिवार के अन्य छठे व्यक्तियों के शवों का अन्तिम संस्कार किया गया। युवराज दीपेन्द्र को राजा बनाया गया। राजकुमार ज्ञानेन्द्र को प्रतिरासक बनाया गया; 3. बंगलादेश के गोपालगंज के चर्च में विस्फोट से 10 मरे; 4. पहली जून को दीपेन्द्र नेपाल नरेश घोषित, तभी से जीवन के लिए संघर्ष कर रहे थे। आज मर गए; उनके चाचा प्रतिरासक ज्ञानेन्द्र नये नरेश बने। काठमांडू की गलियों में हिंसा भड़की। कर्फ्यू लगाया गया; 5. सोमाली संविधान निर्मित प्रारूप के

97% जनमत स्वीकारात्मक रूप से मिला; 7. यूनाइटेड किंगडम में चुनाव। भूतपूर्व राजकुमार दीपेन्द्र शाही के दामाद कैप्टन राजीव शाही और प्रत्यक्ष दरी ने प्रेस को बताया कि नेपाल राजपरिवार की हत्या युवराज दीपेन्द्र द्वारा ही की गई; 18. विटेन की लेंबर पार्टी के नेता टोनी ब्लेयर चुनाव जीत गए। वेलिजियम न्यायालय ने दो रुवाण्डा वासी रामन कैथोलिक को अपराधी पाया है कि रुवाण्डा में 1994 के दौरान हुए जातीय दंगों में हजारों टुटसी शरणार्थियों के नर संहार में हुटु मिलिशिया की सहायता की थी। टिमोथी मेक वेथ, जिसने ओकलाहोमा नगर पर यम वर्षा की थी, उसने दूसरी अपीन की है उसकी हत्या जून को लेथल इन्जेक्शन द्वारा कर दी जाए; अर्जेंटीना के भूतपूर्व राष्ट्रपति कार्लोस मेनेम गिरफ्तार किये गए और युद्ध सामग्री बेचने का आरोप लगाया गया। ईरान में राष्ट्रपति का चुनाव संपन्न; 9. इरान के राष्ट्रपति मुहम्मद खतमी दूसरा सत्र जीत गए; 10. भूतपूर्व ईरान के शाह की पुत्री राजकुमारी लेला पहली लन्दन के होटल में मृत पाई गई; 11. टिमोटी मेक वेथ, जिसने ओकलाहोमा नगर पर यम वर्षा रसाय था, उसे लेथल इन्जेक्शन द्वारा मारा गया। वॉरिस येलसिन को मातृभूमि की सेवा के लिए प्रथम श्रेणी का सर्वोच्च पुरस्कार राष्ट्रपति पुतिन द्वारा दिया गया; 12. अलबेरियाई उग्रवादियों ने 24 घंटे में युद्धबन्दी की घोषणा की। तालियानियों ने याकोवलंग कस्बे को संयुक्त सेना से लेने के बाद आग के हवाले किया। यूनाइटेड किंगडम में एशियाई मंत्री किथ वाज ने स्वास्थ्य खराब होने के कारण सरकार से त्याग पत्र दिया। 14. नेपाली शाही नरसंहार की कार्यालयी जांच रिपोर्ट को सार्वजनिक किया गया, इस पूरे घटनाक्रम के लिए पूरी तरह से दीपेन्द्र को नरसंहार के लिए उत्तरदायी ठहराया गया; 16. अवामी लीग की ढाका की बैठक में यम फटा, 22 मरे, 100 घायल; 17. पाकिस्तान शंघाई सहयोग संगठन की सदस्य बनने में असफल। युलगेरिया में चुनाव; 18. युलगेरिया में निवर्तमान राजा साइमन द्वितीय चुनाव में जीत की तरफ अग्रसर; 19. विल गेट्स ने एड्स के लिए 100 मिलियन डालर का अनुदान दिया; 20. ओसामा बिन लादेन में कन्धार में अपना तालियानी प्रधान कार्यालय छोड़ा। श्रीलंका की संयुक्त सरकार संगठन के ग्यारह मुस्लिम सदस्यों का अलग हो जाने से अल्पमत में आ गई। पाकिस्तानी सैनिक शासक जनरल परवेज मुशर्रफ ने अपने राष्ट्रपति घोषित किया। नेपाल के विरोधी दलों ने नरेश पर दबाव बनाया कि सारी प्रतिभूतियों की घोषणा करें; 21. युश प्रशासन ने जनरल मुशर्रफ के राष्ट्रपति बनने विन्ता जताई। इस सहयाध्वी का प्रथम सूर्य ग्रहण अंगोला में दिखाई दिया। 22. जनरल मुशर्रफ की राष्ट्रपति के रूप में नियुक्ति को लाहौर हाई कोर्ट में चुनौती दी गई; 23. युगोस्लाविया ने संयुक्त राष्ट्र युद्ध अपराध न्यायाधिकरण को मिलानसबिक अपराधियों के सम्पर्ण का रास्ता साफ किया। 24. दक्षिण पेरु में भूकंप के झटके लगे जिसमें 50 लोग मरे। लकाशापर (यूनाइटेड किंगडम) में पुलिस और एशियाई नवयुवकों ने सम्पर्ण; 25. न्यूयार्क में एड्स पर संयुक्त राष्ट्र का विश्व सम्मेलन; 26

एजेन्टों की गिरफ्तारी की प्रतिक्रिया में 50 रूसी राजनायकों को अपने यहां से निकाल दिया; 23. मिर अन्तरिक्ष स्टेशन प्रशान्त महासागर में गिरा और 15 वर्ष के अभियान का अन्त हुआ। प्रतिक्रिया स्वरूप रूस ने भी 4 'अमरीकी राजनयिकों के निष्कासन का आदेश दिया; 25. ब्रिटेन में पैर और मुंह की बीमारी फैले हुए पांच हफ्ते बीते तबलमान रुश्दी का नवीतम उपन्यास 'फुरी' का प्रकाशन हालैण्ड में हुआ। अमरीकी अर्थव्यवस्था के लुढ़कने से दक्षिण पूर्व एशियाई मुद्राएं भी खिसकी; 26. आस्कर पुरस्कारों की घोषणा। ग्लेडियेटर सर्वोत्तम फिल्म, रसेल क्रोव सर्वोत्तम अभिनेता, जुलिया रावर्ट सर्वोत्तम अभिनेत्री; 27. काश्मीरी मूल के ब्रिटिश लेखक हरि कुंजरु ने 1.8 मिलियन पर 'दी इम्फ्रेषनैट' के लिए हस्ताक्षर किया। पुआ न्यू गिनी की 13 दिन लंबी सैनिक वगावत समाप्त हुई। अरब लीग का सम्मेलन अम्मान में आरंभ; 29. दक्षिण कोरिया का नया इन्वेआन अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा खुला; 30. फ्रांसिसी राष्ट्रपति जेक्स चिराक ने मृत्यु दंड को समाप्त करने की आदेश दिया। एक अमरीकी रपट के अनुसार आधे मिलियन के लगभग, अफगानी अपने घरों को छोड़ चुके हैं तथा 2000-तथा 2001 के प्रारंभ तक विस्थापित हो जायेगे।

अप्रैल 1. भूतपूर्व यूगोस्लाविया के राष्ट्रपति स्लोबोडेन मिलोसेविक ने 24 घण्टे सुरक्षा सेनाओं की घेराबन्दी के बाद आत्मसमर्पण किया। दो चीनी नव सेना के वायुयान आमने-सामने से टकराये और नष्ट हो गए। चीन दलाई लामा के ताइवान भ्रमण पर भड़क उठा। इजराइली प्रधान मंत्री एरियल शेरोन ने सुझाव दिया कि इजरायल गाजापट्टी के यासर अराफात के घर पर बम गिराये; 2. एक नई ताकत की शक्ति के विकास के लिए छह देशों अर्क, बुल्गेरिया, या, रुमानिया, रूस और उक्रेन के बीच समझौते पर 13. अमरीकी मानव अधिकार आयुक्त मेरी रोविन्सन ने 4 वीं भी अपने पद पर रहेगी। शोख हसीना को निकालने के लिए बांग्लादेश के विरोधी दलों द्वारा हड़ताल। चीन ने जासूसी में संलग्न 24 अवरुद्ध चालक अमरीकी दल से अमरीकी राजनायकों को मिलने की अनुमति दी; 5. अमरीकी युद्ध अपराध न्यायाधिकरण ने वेलग्रेड में यन्दी स्लोबोडेन मिलोसेविक को प्रदान करने के लिए सम्मन जारी किया। कांगों के जोसफ कबीला संपूर्ण केविनेट को भंग किया; 6. पाकिस्तानी सर्वोच्च न्यायालय ने वेनजीर भुट्टो के भ्रष्टाचार दोषों की फाइल पुनः खोली; 7. नेपाल में 47 गाओवादी मारे गए; 8. नासा का मार्स ओडीसी अन्तरिक्ष यान मारटियन सतह के ठीक नीचे पानी के खोज के लक्ष्य के लिए उड़ान भरी। यान टक्कर के सन्दर्भ में चीन ने अमरीका से क्षमायाचना की मांग की; 9. पिछले माह गुसमाओं के त्यागपत्र के बाद इस्ट तिमोर की प्रधान अन्तर्वर्ति विधानमंडल के लिए गानुअल कारसकालाओं के झनाना गुसमाओं को उत्तराधिकारी चुना गया; 11. कैथी पैसिफिक, ब्रिटिश एयरवेज और थाई एयरवेज कमरा दूसरी, तीसरी, चौथी और पांचवीं स्थिति में है। तजाकिस्तान के उप आन्तरिक मंत्री खवीब संगीनोव की गोली लगने से मृत्यु हो गई। अमरीका द्वारा क्षमा मांगने पर चीन संतुष्ट

हुआ; 12. सिसिनाटी में जातीय हिंसा भड़क उठी क्योंकि तिमोरी नवयुवक तोमस एक श्वेत पुलिस अधिकारी द्वारा गोली चलाकर मार डाला गया; 6. निष्कासित फिलीपींस राष्ट्रपति जोसफ एस्ट्रेडा ने एक विशेष न्यायालय में आल समर्पण किया उनके खिलाफ भ्रष्टाचार के लिए गिरफ्तारी का वारनेट था। मोलडोवा का रूस और बेलारूस की एकता में विवाद है; 18. इरान और सउदी अरेबिया ने आतंकवाद से लड़ने और मादक-द्रव्यों के विरोध में एक महत्वपूर्ण समझौते पर हस्ताक्षर किये; 21. महारानी एलिजाबेथ 75 वर्ष की हुई। वैश्वीकरण विरोधी विरोधियों ने अमरीका द्वारा कनाडा में क्यूबी शहर में आयोजित सम्मेलन की शुरुआत को अस्त व्यस्त कर दिया गया; 22. माइक्रोसाफ्ट के व्यवसायी बिल गेट्स संसार के सर्वाधिक धनी व्यक्ति हैं। ली तेंग हुई 5 दिन की यात्रा पर जापान पहुंचे; 23. एल.टी.टी. ई ने एकपक्षीय युद्धविराम को वापस लिया; 24. जुनिचिरो कोइजुमि जापान के नये प्रधानमंत्री हुए। ईस्ट तिमोर के पूर्व नेता गुसमाओं की पत्नी को क्रिस्टी पर डिली के समीप आक्रमण किया और घेर कर हत्या कर दी गई; 26. जुनिचिरो कोइजुमि जापान के नये प्रधानमंत्री बने, उसकी मंत्री मंडल में 5 महिलाएं हैं; 28. प्रथम अन्तरिक्ष पर्यटक अमरीका के डेनिस टिटो रूसी राकेट से अन्तरिक्ष के लिए उड़े; 30. अन्तरिक्ष पर्यटक डेनिस टिटो अपने लक्ष्य आई.एस.एस. पहुंचे। वेनजीर भुट्टो, जिसने मुशरफ सरकार को फासिस्ट एजेण्डे पर चलाने का आरोप लगाया और कहा कि वे लोकतंत्र की पुनर्स्थापना के लिए स्वदेशी लौटेंगी।

मई 1. अमरीका ने अमरीकन नाभिकीय शक्तियों के घटाने की एक पक्षीय घोषणा की; 3. अफगानिस्तान के वामियान प्रान्त में भयंकर संघर्ष आरंभ। फिलीपींस के राष्ट्रपति आरोयो ने भूतपूर्ण राष्ट्रपति एस्ट्रेडा से जेल में मुलाकात की; 4. अमरीका ने यू.एन.एच.सी.आर. की सीट खोई; 5. विश्व के प्रथम अन्तरिक्ष पर्यटक डेनिस टिटो अपनी ऐतिहासिक विज्ञान यात्रा को समाप्त कर जमीन पर उतरे; 6. विश्व में प्रथम आनुवांशिक रूप से सुधारित वच्चे न्यू जर्सी में पैदा हुए। फिलीपींस में मनीला के संकट काल को हटाया गया। पाप जान पाल ने सीरिया की एक मस्जिद में प्रवेश किया। ऐसा करनेवाले जान पाल प्रथम पाप हैं; 9. अक्रा में स्टेडियम की भगदंड में 130 फुटवाल प्रेमी मरे। इसमें अनिश्चित काल प्रेमियों को कम करने के लिए पुलिस ने अश्रुगैस का प्रयोग किया था; 11. डेनिस क्यूमोस, को पोर्टारिको, इंडोनेशियाई राष्ट्रपति बाह्दि ने दोषारोपण के दबाव के लिए मेगावती को अधिक अधिकार देने से मना किया; चीनी प्रधान मंत्री जू-रोडगी पाकिस्तान की चार दिवसीय यात्रा पर गए। पाकिस्तानी न्यायालय ने भ्रष्टाचार आरोपों के उत्तर देने में असफल वेनजीर भुट्टो के खिलाफ स्थाई गिरफ्तारी वारंट; 15. सिलवियों वेल्सुस्कोनी इटली के सर्वाधिक धनी व्यक्ति हैं। जापानी क्राउन राजकुमारी मसाको गर्भवती हैं जिससे गद्दी के उत्तराधिकारी मिलने की संभावना है; 6. अमरीका ने रियल आई.आर.ए. पर प्रतिबन्ध लगाया; 7. डच राजकुमार कान्सटेनटिन ने एक मंत्री की पुत्री लोरेन्टीन त्रिन्कोर्ट्स से विवाह रचाया; 18. इजराइली

कस्या नेतान्त्या यम के धमाके से जड़ीभूत हो गया। ताइवान के राष्ट्रपति ने देश में पहली बार मिली जुली सरकार बनाने का प्रस्ताव रखा; 19. आठ स्विस पर्यटक पूर्व फ्रांस से एक गुफा से सुरक्षित निकले जहां पर वे तीन दिन तक बाढ़ से घिरे थे; नेतन्त्या के आत्मघाती बमबर्षा से इजरायल पुनः हतप्रभ-वायु हमले में 10 फिलीस्तीनी मरे; 22. 120 राष्ट्रों ने स्टाकहोम में गंदगी उत्सर्जक रसायनों (जेविक पदार्थों) पर पाबन्दी लगाने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किया; तालियान ने तय किया कि अफगानिस्तान में अपनी पहचान बनाने वाले कपड़े पहने; 24. लेबनानी प्लेन इजरायलियों द्वारा मार गिराया गया। मलेशिया के प्रधानमंत्री ने कहा कि जेल में सजा काट रहे भूतपूर्व उप प्रधानमंत्री अनवर इब्राहिम शल्य चिकित्सा के लिए विदेश नहीं जा सकते हैं; 25. अमरीका के फ्रिक वेइहेन्मेयर एवरेस्ट को जीतने वाले प्रथम अन्ध व्यक्ति है; 26. जेरुसलम में वैक्वेट हाल के धराशायी होने से 30 लोग मरे। अराफत ने कहा कि ओ आई सी, इजरायल को अलग करे इंडोनेशिया के राष्ट्रपति ने कहा कि उनके कार्यालय छोड़ते ही देश दो टुकड़े में बंट जाएगा। श्रीलंका ने एल.टी.टी.ई की मांग कि उस पर से शान्ति वार्ता के पूर्व ही प्रतिबन्ध हटा लिया जाए को ठुकराया; 27. अर्जेटाइना के भूतपूर्व राष्ट्रपति कार्लोस मेनेम में घिली की भूतपूर्व मिस यूनिवर्स सेसिलिया योलोवको से विवाह रचाया; 28. एमनेस्टी इन्टरनेशनल 40 की हुई। श्रीलंका ने तमिलनाडु सरकार की कच्चाटियू द्वीप की वापसी की मांग को ठुकरा दिया है; 29. इरिक कलैपटन ने संगीत यात्रा से सन्यास ले लिया। फान्सीसी प्रधानमंत्री

97% जनमत स्वीकारात्मक रूप से मिला; 7. यूनाइटेड किंगडम में चुनाव। भूतपूर्व राजकुमार दीपेन्द्र शाही के दामाद कैप्टन राजीव शाही और प्रत्यक्ष दशों ने देश को बताया कि नेपाल राजपरिवार की हत्या युवराज दीपेन्द्र द्वारा ही की गई; 18. ब्रिटेन की लैबर पार्टी के नेता टोनी ब्लेयर चुनाव जीत गए। वेल्जियम न्यायालय ने दो रुवाण्डा बांसी रोमन कैथोलिक को अपराधी पाया है कि रुवाण्डा में 1994 के दौरान हुए जातीय दंगों में हजारों टुटसी शरणार्थियों के नर संहार में हुटु मिलिशिया की सहायता की थी। टिमोथी मैक वेघ, जिसने ओकलाहोमा नगर पर बम बर्षा की थी, उसने दूसरी अपीन की है उसकी हत्या जून को लेथल इन्जेक्शन द्वारा कर दी जाए। अर्जेटाइना के भूतपूर्व राष्ट्रपति कार्लोस मेनेम गिरफ्तार किये गए और मुद्दे सामग्री वेचने का आरोप लगाया गया। ईरान में राष्ट्रपति का चुनाव सपन्न; 9. ईरान के राष्ट्रपति मुहम्मद खतानी दूसरा सत्र जीत गए; 10. भूतपूर्व ईरान के शाह की पुत्री राजकुमारी लेला पहलवी लन्दन के होटल में मृत पाई गई; 11. टिमोथी मैक वेघ, जिसने ओकलाहोमा नगर पर बम बर्षाया था, उसे लेथल इन्जेक्शन द्वारा मारा गया। वारिस येलसिन को मातृभूमि की सेवा के लिए पथम श्रेणी का सर्वोच्च पुरस्कार राष्ट्रपति पुतिन द्वारा दिया गया; 12. अलबेनियाई उग्रवादियों ने 24 घंटे में युद्धबंदी की घोषणा की। तालियानियों ने याकोवलग कस्बे को समस्त विधायकों के बाद आग के हवाले किया। यूनाइटेड किंगडम में एशियाई मंत्री किथ बाज ने स्वास्थ्य सचिव के रूप में धारण सरकार से त्याग पत्र दिया; 14. एमनेस्टी इन्टरनेशनल ने

पोप जोन पोल द्वितीय उद्घाटन पहुंचे। पपुआ-न्यू गिनी के छात्रों ने सार्वजनिक प्रतिभूतियों के निजीकरण के विरोध में प्रदर्शन। 28. कोफी अन्नान पहली जनवरी 2002 से अगले पांच वर्षों के लिए संयुक्त राष्ट्र के सचिव बने रहेंगे; 29. युगोस्लाविया के स्लोबोडेन मिलोसेविच को संयुक्त राष्ट्र युद्ध अपराध न्यायाधिकरण को सौंपा गया। लाफिआ (नासाराव राज्य) में 200 लोग मारे गए। नाइजीरिया के सजातीय संघर्ष के दो हफ्ते बीते।

जुलाई 1. डेविड ट्रिम्बल, नार्थ आयरलैण्ड की संयुक्त केथोलिक प्रोटेस्टेंट प्रशासन के नेता के रूप में छोड़कर चले गए। कांगो विद्रोहियों ने वेलिजयम से आग्रह किया कि वे नागरिक युद्ध में राष्ट्रपति कविला की तरफदारी में सहायता न करें। 3. मैक्सिको के राष्ट्रपति विन्सेण्ट फाक्स ने अपनी प्रवक्ता श्रीमती मारथा सहागुन से विवाह रचाया; 4. नेपाल के प्रधान मंत्री कोईराला के निवास स्थान पर बम विस्फोट; 5. जातीय विभेद के खिलाफ ब्रिटेन ने जांच के आदेश दिया। ईस्ट तिमोर और आस्ट्रेलिया, तिमोर क्षेत्र में प्राप्त तेल और प्राकृतिक गैस स्त्रों से प्राप्त आमदनी को वाटने के लिए सहमत हुए; 6. नेपाल में माओवादी विद्रोहियों ने 4। पुलिस कर्मियों की हत्या की; 10. चिली के पिनोचेत के खिलाफ गिरते स्वास्थ्य के कारण वैधानिक कर्मावाही रोक दी गई। फिलीपींस के एस्ट्रेडा अन्ततः आर्थिक लूटखसोट के लिए एक भ्रष्टाचार विरोधी न्यायालय द्वारा आरोपित; 12. नेपाल में माओवादी गुरिल्लाओं ने 7। पुलिस कर्मियों को नियंत्रण में लिया। श्रीलंका की राष्ट्रपति चन्द्रिका ने 2 अगस्त जनमत संग्रह अभियान के त्यागने और संसद के स्थान के निश्चय का बचाव किया। इंडोनेशिया की पुलिस ने राष्ट्रपति वाहिद के आदेश के पालन से इनकार किया जिसमें उनके चीफ जनरल सुरोयो विमान्तोरो की गिरफ्तारी का आदेश था; 13. बीजिंग को 2008 में ओलिंपिक खेलों के संचालन का अधिकार

; 14. नेपाल में सेना के साथ संघर्ष में 160 माओवादी विरोधी मारे गए; 15. चीन और रूस ने मित्रता के समझौते पर सहमत हुए। अटलांटिक चालकों द्वारा नये विशाल एयरलांक को आई.एस.एस से जोड़ा गया; 16. जैन समारोह को हटाकर वेलिजयम के जैक्स रोग अन्तराष्ट्रीय तेल संगठन के नये अध्यक्ष चुने गए हैं; 18. रूस ने कहा कि नाटो के अस्तित्व को औघ्य नहीं दिखाई देता; 19. जी.पी. कोईराला, माओवादियों, विद्रोहियों और प्रतिक्रियावादियों आदि से घेर लिए गए तथा प्रधान मंत्री पद से त्यागपत्र देने के लिए दबाव डाला गया। उपन्यासकार जेफ्री आर्चर को मिथ्या साक्ष्य देने तथा न्याय का उलंघन करने के लिए दोषारोपित किया गया तथा चार वर्षों की जेल की सजा के साथ 2,45,000 डालर जुर्माना किया गया। राष्ट्रपति युशा की पहली औपचारिक ब्रिटेन की यात्रा; 20. जी-8 देशों का सम्मेलन जेनोआ इटली में संपन्न; 21. जी-8 देशों के सम्मेलन पर पूंजीवादी प्रदर्शनकारियों की हिंसा के बादल छाए। वैश्विक चेतावनी पर अमरीका तथा विश्व के अन्य राष्ट्रां के बीच गहरे मतभेद। इंडोनेशिया के राष्ट्रपति वाहिद ने अपने समर्थकों के पिछड़ने पर चेतावनी दी जैसा कि

असम्बलान म राष्ट्रपति को उपास्थित हान के लिए कहा; 22. शेर बहादुर देउवा नेपाल के नये प्रधानमंत्री हुए। जकार्ता में हुए बम विस्फोटों से दो चर्च दह गए; 23. इण्डोनेशिया में नेशनल असंबली ने राष्ट्रपति अब्दुरहमान वाहिद को अपदस्थ कर मेगावती सुकर्णोपुत्री को नया राष्ट्रपति बनाया। नागा अलगान वादी नेता टी.एच. मुइबाह ने थाईलैण्ड को छोड़ा; 24. कोलंबो एयर पोर्ट पर एल.टी.टी.ई. का हमला और साथ में हुआ विमान तल पर। 3 सैनिक वायुयान और नागरिक विमान नष्ट, विश्व के अन्य भागों वायु संपर्क अवरुद्ध। चीन ने मेकांग-गंगा सहयोग में सम्मिलित होने में रुचि दिखाई; 25. कोरिया के जनरल रहीम ने अमरीका युद्ध अपराध न्यायाधिकरण के समक्ष समर्पण किया। युगोस्लाविया की नई सरकार के प्रधानमंत्री ड्रैगिसा पेसिक बने। इंडोनेशियाई राष्ट्रपति वाहिद चिकित्सकीय परीक्षण हेतु अमरीका चले; 26. जेतें ही मलेशिया में नागरिक युद्ध आरंभ हुआ, नाटो और ई.एल.सी. ने युद्ध संकट मिशन की स्थापना की। उत्तरी कोरिया के नेता किम जांग द्वितीय ने पूरे रूस की 10 दिवसीय रेल-यात्रा आरंभ की; 29. लेन्स आर्मस्ट्रांग ने तीसरा आसान 'टूर डी फ्रेंच' को जीता। डरबन के लोक अभियोजक ने कहा कि क्षमा न पाये हुए क्रिकेट खिलाड़ी कैप्टन हैन्सी क्रॉन्जे पर किसी प्रकार का आरोप नहीं लगाया जा सकता है; 31. वेस्ट बैंक के विस्फोट में 8 फिलीस्तीनी मरे। जेल में बन्द चेचन्य गेरिल्लाओं को सुरक्षित रिहाई के लिए दक्षिण तालिबान के तिरस्कारों को रोकने हेतु कदम उठाने के लिए अमरीका वाघ्य हुआ।

अगस्त 1. बाढ़ ने बंगलादेश में 50,000 लोगों को बेघरवार कर दिया। अमरीकी हाउस आफ रिप्रेजेंटेटिव ने मानव भ्रूण क्लोनिंग पर प्रतिबंध लगाने का मत दिया; 3. थाईलैण्ड के प्रधानमंत्री थाकासिन पर संपत्तियों की गलत घोषणा का आरोप लगाया गया; 5. हुगो वेंझर के राष्ट्रपति आईलिंग वोलिवियन को जाना है। सुधारक तथा पुरातन वादी आमने सामने और राष्ट्रपति खतामी के औपचारिक उद्घाटन में देरी। उत्तर कोरिया के किम जांगे द्वितीय ने रूस की यात्रा की; 6. आई.आर.ए. ने कहा कि वह अपने विनाशक हाथियारों की प्रक्रिया आरंभ करने के लिए तैयार है; 7. इण्डोनेशिया पुलिस ने दोम्मी सुहरतो को गिरफ्तार किया जिसने उसे जेल भेजने वाले न्यायाधीश की हत्या की थी। इटली के मेडिकल एसोसियेशन ने उत्पादक डाक्टर सेवेरिनो एन्टीनोरी को विरुद्ध अनुशासनात्मक कार्यवाही की, जो विश्व का प्रथम मानव क्लोन पैदा करना चाहता है। उत्तरी आयरलैंड के एकतावादियों ने आई.आर.ए. के प्रस्ताव को ठुकरा दिया। श्रीलंका की राष्ट्रपति कुमारतुंगा उठते विरोधी प्रदर्शन के आगे झुक गई और नये संविधान की आवश्यकता पर जनमत संग्रह को 21 अगस्त तक टाल दिया; 8. ईरानी राष्ट्रपति मोहम्मद खतामी का, अपने द्वितीय और आनीम पद प्रतिष्ठा का सगारोह। अमरीकी सरकार ने भारत को कर मुक्त लाभ दिया। घात में बैठकर अलयेनियावालों ने 10 मेकडोनिआई सैनिकों को मार डाला जिससे ई.पू. की शान्ति योजना को धक्का लगा। 10. पालऊ ने भारतीयों और श्रीलंकाईयों के

विश्व पर प्रतिबन्ध लगाया। राष्ट्रपति बुरा ने मानव भूषण के वैकित्सा संबंधी खोज के लिए सीमित केंद्रीय सहायता का अनुमोदन किया। फिलीपींस में उच्च सैनिक अधिकारियों द्वारा अयु सैनिक विद्रोहियों की सहायता करने और उन्हें बचाने के बारे में जांच के आदेश; 11. ग्रिटेन ने उत्तरी आयरलैण्ड असेम्बली को भंग किया; 12. यूनिटा विद्रोहियों ने ट्रेन पर आत लगाकर हमला किया और अंगोला में 100 लोगों की हत्या की; 13. मेकडोनिया जेलों में युद्ध बंदी का पता चला। जापानी प्रधानमंत्री कोइजुमि, विवादस्पद यशुकुनि दरगाह का उनके युद्ध कर्मा के सम्मान के साथ युद्ध अपराधियों हेतु दौरा केया; 14. नासा की विशाल स्वचालित उड़ने वाली मशीन, येना राकेट वाली शक्ति संपन्न एयर क्राफ्ट में विवरणों को रखने के बाद सुरक्षा पूर्वक जमीन पर उतरी; 16 इण्डोनेशिया ही मेघावती ने अकेह और इरियन का क्षमा किया; 17. नाटो ग्रस्ट फोर्स जिसमें कई हजार ब्रिटिश सैनिक हैं, जातीय अलयेरिया के विद्रोहियों को कुचलने के लिए मेकडोनिया पहुंचे; 19. निकारागुआ के भूतपूर्व राष्ट्रपति डनियल ओरटोग ने वापसी का रास्ता बनाया; 20. मेसिडोनिया के राष्ट्रपति ने नियोजित नाटो मिशन के पूर्व, तीव्रीकरण के वेरोध की ओर सहयोग को वापस लेने के सैनिकों को आदेश दिया; 23. ईस्ट तिमोर के नेता गुसमाओ अप्रैल 2002 में राष्ट्रपति पद के चुनाव में शामिल होंगे; 24. डेमोक्रेटिक फ्रंटिरी ग्रे कोण्डिट ने कहा गायब नजरबन्द चन्द्रा लेवी से उनके घनिष्ठ संबंध हैं; 25. नार्वे के युवराज हाकोन ने एक रच्चे की मां मिटे-मेरिट-टी जेस्सेमे हाइवी से विवाह किया; 27. आस्ट्रेलिया ने 434 अफगानी शरणार्थियों को ले जाती गर्व की जहाज को अनुमति देने से इनकार किया। मेकडोनिया के अलयेनियन विद्रोहियों ने हथियार डाले; 28. गानाना गुसमाओ ने घोषणा कि अगले वर्ष देश को पूर्ण स्वतन्त्रता मिल जाने पर वे ईस्ट तिमोर के राष्ट्रपति पद पर खड़े होंगे; 29. श्रीलंका की सरकार ने एल.टी.टी.ई को वार्ता के लिए गुलाया और वार्ता के पूर्व युद्ध बन्दी की घोषणा की; 30. ईस्ट तिमोर में प्रथम स्वतंत्र चुनाव। एल.टी.टी.ई ने श्रीलंका सरकार की वार्ता के प्रस्ताव को ठुकराया। इजरायल ने अपनी सेना पालस्तीनी नगर बंडूट जला से वापस गुलाई। ईस्ट तिमोर ने अफगानी शरण रखनेवालों को अस्थाई नकारात्मक उत्तर दिया। उनका जहाज आस्ट्रेलिया के क्रेसमस द्वीप के पास खड़ा था; 31. बंरावाद के खिलाफ डरयन में विश्व सम्मेलन आरंभ इसे 150 देशों के प्रतिनिधियों ने भाग लिया।

सितंबर 1. पाकिस्तान मिजाइल कार्यक्रम में चीन द्वारा उपकरण की आपूर्ति करने पर सं.रा. अमरीका चीन और पाकिस्तान पर और प्रतिबंध लगायेगा; टोक्यो के नाइट क्लब में आग लगने से 44 मरे; नौरु और न्यूजीलैंड तंपा के शरणार्थियों को लेने के लिये तैयार; बंगला देश की सबसे बड़ी इस्लामिक पार्टी जमात ए इस्लामी ने बंगला देश को इस्लामिक गणराज्य बनाने के लिये प्रतिबद्धता प्रकट की; 2. दक्षिण अफ्रीका के हृदय शल्य चिकित्सक क्रिश्चियन बर्नाड का निधन; तांपा के कार्गो शिप पर फंसे 438 शरण मांगने वाले व्यक्तियों को पापुआ न्यू गिनी लेने को तैयार; तालियान

के नेताओं ने कहा कि इस्लामिक कानून के तहत इस्लाम को बढ़ावा देने के आरोप में आठ सहायता कार्य कर रहे लोगों पर मुकदमा चलायेगा; 3. स्टीफेन हाकिंग का कहना है कि कृत्रिम दौड़कता का सामना करने के लिये मानव को जेनेटिकली अपने आप को मजबूत करना होगा; अमरीका ने संयुक्त राष्ट्र रंगभेद सम्मेलन से स्वयं को अलग किया; सीरोत्स के राष्ट्रपति रने को पांच वर्ष का एक और कार्यकाल; 4. डर्वन में रंगभेद सम्मेलन में अरब की कोशिशों की इजराइल को रंगभेद बरतने पर इजराइल की निंदा की जाये पर अमरीका और इजराइल ने सम्मेलन का बहिष्कार किया; 5. फिजी में महेंद्र चौधरी और जार्ज स्वीट संसद के लिये निर्वाचित; 8. नाइजीरिया के जोस में सांप्रदायिक दंगों में मस्जिदें और गिरजा घर जलाये गये; डर्वन में संयुक्त राष्ट्र रंगभेद सम्मेलन में दासता और कालोनिज्म पर समझौते हुए; 9. फिलीस्तीनी मंत्री जेड ए जय्याद अरब पूर्व जेरुसलम में चुनते समय हिरासत में लिये गये; बेलारुस में आम चुनाव; एक रिपोर्ट के अनुसार अफगान विपक्ष के नेता अहमद शाह मसूद पर आलघाती बम विस्फोट; 10. फिजी में लाइसीनिया बचाई प्रधानमंत्री नियुक्त किये हुए; जोस में इसाइयो और मुस्लिमों में दंगों में लगभग 100 मरे; बेलारुस में राष्ट्रपति चुनाव में लुकारोंको विजई; 11. न्यूयार्क में डब्ल्यूटीओ टावर पर आतंकवादियों ने दो बायुयान टकराये, 110 मंजिला भवन ध्वस्त एक और बायुयान पंटागन की इमारत से टकराया, बोया दुर्घटनाग्रस्त हो गिरा, हजारों के मरने की संभावना, व्हाइट हाउस को खाली कराया गया; 13. सं.रा. अमरीका ने पाकिस्तान पर दयाव डाला कि वह अपने सहयोगी तालियान से ओसामा बिन लादेन जिस पर इस आतंकवादी हमले का शक है को उसे सौंपने को कहे; अमरीका ने मध्य एशिया के अनेक युवकों की इस हमले में पहचान की; अफगानिस्तान के विपक्ष के नेता अहमद शाह मसूद की हालत चिंताजनक, उनके सहयोगी जनरल मोहम्मद फाकिम नये कमांडर बने; इजराइल की सेना जेनि और जेरिको में घुसी; बीमा कंपनियों को डब्ल्यूटीओ टावर के ध्वस्त होने पर 30 बिलियन डालर का क्लेम; निपेयकों में भय के कारण शेयर बाजार लुढ़का; 15. अहमद शाह मसूद का निधन, पाकिस्तान अमरीका का सहयोग करने पर राजी, भारत हर प्रकार का सहयोग देने को राजी; 16. अफगानिस्तान के पूर्व शासक 84 वर्षीय किंग मोहम्मद जहीर शाह को तालियान की जगह लाने के लिये कोशिश; 17. अमरीकी शेयर बाजार चार दिन बाद दुबारा खुला; पाकिस्तानी प्रतिनिधिमंडल अफगानिस्तान में; अमरीका के युद्धपोत जापान से रवाना; 19. तालियान का कहना है कि वे अमरीका से यातचीत करने को तैयार; पाकिस्तान के वरिष्ठ धार्मिक संगठनों ने फतवा दिया कि अगर अमरीका अफगानिस्तान पर आक्रमण करता है तो यह उसके विरुद्ध पवित्र युद्ध होगा; अमरीका ने किन लाने के बारे में सवना देने पर 25 मिलियन डालर तालियान के धार्मिक नेताओं ओसामा बिन लादेन से कहे; 1 तालियान ने अमरीका की ओ

तुकराया; पाकिस्तान में धार्मिक दलों द्वारा तालियान के विरुद्ध अमरीका द्वारा वहां के स्थलों के इस्तेमाल करने पर आम हड़ताल का आह्वान; 22. यूएई ने तालियान से राजनयिक संबंध तोड़े; 23. अमरीका ने भारत-पाक पर से आर्थिक प्रतिबंध हटायें; तालियान का कहना है कि ओसामा बिन लादेन लापता है; अमरीका ने कहा कि वह इस रिपोर्ट पर विश्वास नहीं करता; पाकिस्तान में अक्टूबर में होने वाले सफ खेल स्थगित; बिल क्लिंटन ने कहा कि उनके प्रशासन ने ओसामा को मारने के लिये अधिकृत किया था; ब्रिटेन ने पूर्व शासक जहीर शाह को अफगानिस्तान वापस आने को कहा; 24. पाकिस्तान ने काबुल से अपने दूतावास के समचारियों को वापस बुलाया; तालियान ने कंधार में संयुक्त राष्ट्र के कार्यालय पर कब्जा किया; ताजिक सेना चौकन्नी; रूस ने अफगान के विरुद्ध तैयारी की; अमरीका ने एक समझौते पर हस्ताक्षर किये जिसमें पाकिस्तान द्वारा 375.4 मिलियन डालर की रकम 20 वर्ष में वापस की जायेगी; अमरीका ने बिन लादेन और अल कायदा की संपत्ति सील की; 25. सऊदी अरबिया ने तालियान से राजनयिक रिश्ते तोड़े; फ्रांस ने ओसामा और तालियान की 28 मिलियन फ्रैंक की संपत्ति सील की; पाकिस्तान ने उन देशों को चेतावनी दी जो तालियान के विपक्ष का साथ दे रहे हैं; उजबेकिस्तान ने अमरीकी वायुसेना को अपने आधार प्रयोग करने की अनुमति दी; राष्ट्रपति पुटिन ने विश्वव्यापी आतंकवाद के विरुद्ध सहयोग देने को कहा; बेलफास्ट में दंगे; चीन ने कहा कि पाकिस्तान उसका सहयोगी देश नहीं है; 26. अफगानिस्तान ने अमरीका के रक्त दूतावास पर पत्थरबाजी व आगजनी; 27. ट्रिनिदाद में चोचम की 6 से 9 अक्टूबर के सम्मेलन को स्थगित किया गया; पाक, रूस, अमरीका और ताजिकिस्तान ने संयुक्त रूप से ओसामा बिन लादेन की खोज शुरू की; 28. संयुक्त राष्ट्र संघ ने अफगानिस्तान में मानवीय सहायता के लिये 584 मिलियन डॉलर की राशि मांगी; अमरीका ने समस्त 19 अपहरणकर्ताओं की तत्सौर संधिविधित की; 29. पाकिस्तान ने अपनी भूमि पर अमरीकी सेना के होने का खंडन किया; 30 तालियान ने कहा कि ओसामा बिन लादेन उसके संरक्षण में है और उसका 11 सितंबर की अमरीकी घटनाओं में कोई हाथ नहीं है; कोलंबिया की पूर्व संस्कृति मंत्री सुश्री कौसुलो अराउजो जिनका अपहरण दामपती विद्रोहियों ने किया था मृत पाई गई आतंकवाद के विरुद्ध अमरीकी आपरेशन का नया नाम आपरेशन इनड्यूगिंग फ्रीडम होगा (पुराना नाम आपरेशन इनफिनिट जस्टिस); बर्लिन के मेराथन में 37000 लोग शांति के लिये दोड़े।

अक्टूबर 1. बंगलादेश बेगम खालिदा जिया के नेतृत्व में यात्रा देश नेशनलिस्ट पार्टी घटक को संसद में दो तिहाई बहुमत मिला; 4. रूसी वायुयान टैपू; 54 जिसमें 77 लोग सवार थे ब्लैक सी के ऊपर एक विस्फोट के साथ ध्वस्त हो गया; 6. ब्रिटेन के प्रधानमंत्री टोनी ब्लेयर अमरीका के आतंकवाद के विरुद्ध कार्रवाई पर भारत से यातचीत करने गई दिल्ली आये 7. पाकिस्तान ने तालियान के बैंक खाते सील किये। अफगानिस्तान पर अमरीकी हमला प्रारंभ; काबुल जलालाबाद और कंधार पर बमबर्षा; काबुल में पत्रकार सुश्री युवोने रिडले रिहा; तालियान पर अमरीकी

आक्रमण जारी; 11. त्रिनिदाद में जन्मे भारतीय मूल के फ्रि के लेखक वी.एस. नायपाल को साहित्य का नोबल पुरस्कार अफगानिस्तान में अमरीकी बमबर्षा का भयानक दिन; 1. नोबल शांति पुरस्कार संयुक्त राष्ट्र एवं इसके महासचिव कोफी अन्नान को संयुक्त रूप से; इजराइल के विदेश में परेज का कहना है कि आतंकवाद से लड़ने के लिये भारत, चीन, रूस और जापान को नाटो में शामिल करना चाहिए; एफ.बी.आई. के अनुसार और आतंकवादी हमले हो सकते हैं; विश्व भर में कुल 24 मिलियन डालर की आतंकवादी की संपत्ति सील की गई; 14. अमरीकी बमबारी का दूत सप्ताह प्रारंभ; अल कायदा ने अमरीका को चेतावनी दी। व काश्मीर के मामले में भारत की सहायता न करे; 1. इंडोनेशिया की राष्ट्रपति मेगावती ने अफगानिस्तान में अमरीकी बमबारी की आलोचना की; टोनी ब्लेयर ने स्वतंत्र फिलिस्तीनी राज्य का समर्थन किया; सिडनी में चर्चा; हमला; 16. अफगान विपक्ष नार्थन एलायंस ने मजार शरीफ पक कब्जा किया; दक्षिण अफ्रीका में विनी मंडे पर धोखेघड़ी का आरोप; 17. इजराइल के पर्यटन में रेहावाम जीवी की गोली मार कर हत्या; नार्वें में जे स्टोलटेनबर्ग की लेबर पार्टी सत्ता से हटी; 18. अमरीकी जमीनी लड़ाई के लिये तैयार; 19. केजेल मागने बॉम्बे के नेतृत्व में नार्वें में मिली-जुली सरकार; जार्ज बुश और वी के राष्ट्रपति झियांग जेमिन शंघाई में मिले और गोपनीय सूचनाओं के अदान-प्रदान पर सहमत; 20. अमरीका इलाइट कमांडो ने अफगानिस्तान में लाइटनिंग कार्रवाई में जनरल अब्दुल राशिद दोस्तम ने तुर्की के टी.वी. को फेंक कर अपने जीवित होने की पुष्टि की; 21. आतंकवाद समाप्ति के लिये एपेक की संयुक्त राष्ट्र से अपील; ब्रिटेन एंथेक्स पत्रों और पार्स ली अफवाहों से निपटने के लिए आपात नियम बनाये; 2000 से अधिक अमरीकी सैनिक पाकिस्तान पहुंचे; राष्ट्रपति बुश ने सी.आई.ओ को बिन लादेन समाप्त करने के आदेश दिये; अफगानिस्तान पर नौवीं उड़ान भरते वायु यानों ने बमबर्षा की; तालियान के अनुसार 70 अनागरिक अमरीकी हमलों में मारे गये; इजराइल की सेनाओं 6 फिलिस्तीनी शहरों पर धावा बोला; 22. अमरीकी जेटों ने तालियान क्षेत्रों पर बमबारी जारी; तालियान ने एक अमरीक हेलिकाप्टर को गिराने का दावा किया; राष्ट्रपति पुटिन ने नार्थ एलायंस को समर्थन देने के संकल्प को दुहराया; तालियान अनुसार हेरात के एक अस्पताल पर अमरीकी बमबारी से 10 रोगियों की मृत्यु, हजारों अफगानियों ने पाकिस्तान में शरण ली; 23. विश्व स्वास्थ्य संगठन ने लोगों को पत्र खोलते सन सावधानी बरतने को कहा; अमरीका ने पाकिस्तान के राष्ट्रपति मुशरफ की रमजान के दौरान हवाई हमले बंद करने की अपील को तुकराया; त्रिनिदाद में वी.एस. नायपाल के नाम पर एलाइडरी बनी और उनके घर को म्यूजियम बनाया गया; 24. अमरीका की उच्चतम न्यायालय का भवन एंथेक्स परीक्षण के लिये बंद किया गया; अमरीका ने अफगानिस्तान पर बम बमबारी की।

नवंबर 1. तालियान ने कहा कि उसने कुछ अमरीक नागरिकों को बंदी बना लिया है; टोनी ब्लेयर पश्चिमी एशिया

दौर पर, एरियल शोरोन व यासर अराफात से मिले; ग्रेनेशिया में मेगावती ने अमरीका से वमवारी बंद करने को हा; जार्जिया के छात्रों ने राष्ट्रपति शेवार्डनाइजे द्वारा पूरे शालय को बंग करने पर त्यागपत्र देने की मांग की; 4. 5डी में टुटस व हुतुओं ने सत्ता में भागेदारी की; डोमिटियन यजेवे जो हुतु हे उप राष्ट्रपति बने। 6. उत्तरी आयरलैंड डेविड ट्रिम्ब्ले प्रथम मंत्री निर्वाचित हुए; 7. अमरीकाने सामा के 7 देशों के खातों को सील किया; बंगलादेश से दुओं का पलायन; माइकल ब्लूवर्ग न्यूयार्क के मेयर बंघित; उड़ान के लिये प्रतिबंधित कंकार्ड विमान ने पुनः डान भरी; 8. पाकिस्तान ने अफगानिस्तान को कराची ब्रायोग बंद करनेका निर्देश दिया; 9. दोहा में डब्ल्यू.टी.ओ. की त्रैमंडलीयसम्मेलन प्रारंभ, कनाडा ने लिट्टे को आतंकवादी वी में डाला; 10. आस्ट्रेलिया में आम चुनाव; नार्थन एलायंस मजार ए शरीफ परकब्जा किया; 11. ओसामा बिन लादेन कहा कि अमरीका उसे जिंदा नहीं पकड़ सकता; 12. मरीका का विमान न्यूयार्क से उड़ान भरते ही दुर्घटनाग्रस्त, लक समेत 255 लोग मारे गये; 13. अफगानिस्तान की जधानी काबुल पर नार्थन एलायंस का कब्जा; दोहा में ब्ल्यू.टी.ओ. की मंत्रिमंडलीय सम्मेलन समाप्त; 14. अफगान तालियान शासन की समाप्ति पर जश्न, सड़क पर संगीत। धुने तेरने लगीं। नाइयां की दुकान पर दाढ़ी कटवाने वालों। लंबी कतार। 5. कयास लगाया जा रहा हे कि न्यूयार्क गान दुर्घटना में आतंकवादियों का हाथ हे। 9. पाकिस्तान कहा कि वह अब अफगानिस्तान में तालियान सरकार को न्यता नहीं देता हे लेकिन उसने वहां की सरकार के साथ जनयिक संवध नहीं तोड़े। 20. उत्तरी गठबंधन ने कुर्दुज तालियानियों को समर्पण कर देने की चेतावनी देते हुए कहा। अन्यथा उनका सफाया कर दिया जायेगा। 21. संयुक्त ज्य अमरीका और 21 अन्य देश अफगानिस्तान के निर्माण के लिये अरबों डालर की सहायता देने का राजी। 5. तालियान के नेताओं ने कुर्दुज में समर्पण किया। 27.

नेपाल की सेना ने थल व वायु स्तर पर माओवादियों के विरुद्ध आक्रमण शुरू किये।

दिसंबर 1. संयुक्त राष्ट्र के प्रतिनिधिमंडल ने अफगानिस्तान के लिये एक मसौदा तैयार किया और उत्तरी गठबंधन से कहा कि वह सत्ता का हस्तांतरण अंतरिम सरकार को कर दे। 3. इजराइल ने फिलीस्तीनी नेता यासर अराफात के आवास के निकट वमवारी की। 5. अफगानिस्तान के चार घटक हमीद करजाई के नेतृत्व में सरकार घटित करने पर सहमत हुए। 6. कंधार में तालियानियों ने करजाई के समक्ष समर्पण किया। 7. श्रीलंका की राष्ट्रपति चंद्रिका कुमारतुंगे ने श्री रणिल विक्रमसिंघे को सरकार बनाने के लिये आमंत्रित किया। 2. पाकिस्तान के दो परमाणु वैज्ञानिकों ने स्वीकार किया कि उन्होंने ओसामा बिन लादेन को परमाण्विक व जविक हथियारों के बारे में जानकारी दी थी। अंतरिम सरकार के प्रधानमंत्री हमिद करजाई पहली बार काबुल आकर मंत्रिमंडलीय सहयोगियों से मिले। 16. एक अमरीकी महिला को एक सिख के साथ रंग विरोधी कार्रवाइयों के लिये 30 दिनों की कैद दी गई। 21. फिजी जिसे सैन्य विद्रोह के कारण कामनवेल्थ सदस्यता से बंधित कर दिया गया था का दुबारा इसकी सदस्यता दे दी गई। 22. श्री हमीद करजाई को काबुल में अंतरिम सरकार के प्रधानमंत्री पद की शपथ दिलाई गई। 23. श्री अडोल्फो पोड्रिगुएज सा को अर्जेन्टाइना के राष्ट्रपति पद की शपथ दिलाई गई। 24. अमरीका, ब्रिटेन और युरोपियन यूनियन ने पाकिस्तान को कहा कि वह अपने दो आतंकवादी गुटों लश्कर-ए-तोयबा और जेश-ए-मोहम्मद पर प्रतिबंध लगाये। 27. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद ने अपने सदस्यों को आदेश दिया कि वे पाकिस्तानी आतंकवादी दल उम्माह तमीर-ए नाऊ और इसके तीन निदेशकों की संपत्ति को जप्त करे क्योंकि इनके संबध ओसामा बिन लादेन के साथ हैं। 31. अर्जेन्टाइना के राष्ट्रपति श्री अडोल्फो पोड्रिगुएज सा को गहरे विरोध के कारण पद छोड़ना पड़ा।

वैश्वकप फुटबाल संपन्न

2002 जनवरी 1. नई युरोपियन मुद्रा यूरो 12 युरोपियन देशों में जहां यह 300 मिलियन लोगों के बीच मान्य भी जारी; एशियान ने 10 देशों में मुक्त व्यापार क्षेत्र घोषित किया; पाकिस्तान में उग्रवादियों और कट्टरवादी धार्मिक गठनों पर कार्रवाई जारी; इंडोनेशिया के प्रांत सुलावेसी में सा फैली। 3. श्री लंका के प्रधानमंत्री आर. विक्रमसिंघे की या की साजिश विफल। 4. काठमांडु में सार्क बैठक एक न के लिये स्थगित की गई। 5. प्लोरिडा के बैंक आफ मरीका बिल्डिंग के 28वें माले पर एक 15 वर्षीय किशोर लर्स दिशप द्वारा उड़ाया जा रहा छोटा जहाज टकराया। पाकिस्तान वर्ष 2003 में सार्क बैठक आयोजित करेगा;

काठमांडु ने सार्क बैठक में साफ्टा को जल्दी लागू करने का फैसला लिया गया; चीन में युन्नान प्रांत में पुलिस ने 6729 किलोग्राम हिरोइन जब्त की। यह एशिया में पकड़ी गई हिरोइन की सबसे बड़ी मात्रा है; वी.वी.सी. द्वारा कराये गये जन मत में चर्चिल ब्रिटेन के महानायक चुने गये; अर्जेन्टाइना ने अपनी मुद्रा का डालर की तुलना में 30% अवमूल्यन किया। 8. राष्ट्रपति वुश ने पाकिस्तान के राष्ट्रपति मुशर्रफ को आतंकवाद के विरुद्ध कड़े कदम उठाने को कहा; 70 मिलियन एंग्लिकन के धार्मिक नेता आर्चबिशप आफ केंटरवेरी जार्ज कैरी ने 3। अक्टूबर को अवकाश लेने की घोषणा की; आस्ट्रेलिया में 16 दिनों से झाड़ियों में लगी आग बुझी। 10.

पाकिस्तान के इस्लामावाद में सैफ खेलों को दूसरी बार तीन महीने में स्थगित किया गया; सात वर्ष के गृहयुद्ध के बाद जिसमें 50,000 लोग मारे गये रुआंडा ने स्थिति अनुकूल बनाने के लिये नया राष्ट्रीय ध्वज व राष्ट्रीय गान शुरू किया। 1. फोर्ड मोटर्स विश्व भर में 35,000 रोजगार कम करेगी और उत्तरी अमरीका में 3 संयंत्रों को बंद करेगी। 2. ब्रिटेन जिब्राल्टर के 298 वर्षीय कालोनियल शासन की समाप्ति कर स्पेन की संप्रभुता स्वीकार कर सकता है। 3. श्रीलंका के मुत्तैया मुरलीधरन जिम्बावे के हेनरी ओलंगा को आउट कर विश्व के सबसे कम आयु के 400 विकेट लेने वाले खिलाड़ी बने। 4. संयुक्त राज्य अमरीका के सेक्रेट्री आफ स्टेट कालिन पावेल (पाकिस्तान में) ने भारत और पाकिस्तान के झगड़े में मध्यस्थता करने से इंकार कर दिया; संयुक्त राज्य अमरीका ने फिलीपींस में अल कायदा नेटवर्क से जुड़े अयु सय्यफ के दल को समाप्त करने के लिये सेना भेजी; विभाजित साइप्रस क्लोराइड्स और डेन्टकाश के नेता शांति वार्ता के लिये मिले। 5. एमजीएम स्टूडियो 7 अरब डालर में विकने के लिये तैयार; पोलिसारियो गोर्बे ने 115 युद्ध में पकड़े गये मोरक्को के सैनिकों को रिहा किया। 6. कांगो में ज्वालामुखी फटने से बड़े लावा के कारण 45 मरे, लोगों 1 रुवांडा में शरण ली 50 लाख लोग बेघर हो गये। 7. सेयरा लियोन की सरकार ने 10 वर्ष से चल रहे युद्ध की समाप्ति की घोषणा की और हजारों हथियार जप्त कर लिये। 8. गोमा (कांगो) में पर्वत निपरांगो से बड़े लावा के कारण रूडे पेट्रोल स्टेशन में आग लगने से 100 लुटेरे जल कर भस्म हो गये; अफगानिस्तान के पुनर्निर्माण के लिये अंतराष्ट्रीय दानकर्ताओं ने 3.5 अरब डालर की सहायता राशि देने का वचन दिया; इसराइल की सेना ने वेस्ट बैंक के राहिर दुल्कारेम पर कब्जा कर लिया। 9. ब्यूवूक गायिका तेलिन डियोन ने अमरीका की अपनी प्रतिहदी मेडोना की तरह युरोप में अपने रिकार्डों की विक्री दुगनी की; हमास ने अपने चार साथियों के मरने के बाद इसराइल के विरुद्ध पूर्ण युद्ध की घोषणा की; सिन फेन ने ब्रिटेन की संसद में पहली बार कार्यालय में जगह बनाई लेकिन ब्रिटिश राजशाही से तबतमेद के कारण शपथ लेने से मना किया। 10. जेरुसलम में जफफा रोड पर फिलीस्तीनी द्वारा अंधाधुंध गोलीबारी से 40 घायल हुए और दो मर गये। 11. केनेथ ले इनरोन के अध्यक्ष पद से हटे; पाकिस्तान का कहना है कि दी गई 20 लोगों की सूची में किसी को भी उसने शरण नहीं दे रखी है। 12. वैज्ञानिकों ने संयुक्त राज्य अमरीका के विधि बनाने वालों से क्लोनिंग पर प्रतिबंध हटाने को कहा; फिलीस्तीन के आत्मघाती बाम्बर तेल अविव में किये गये विस्फोट में 14 लोग घायल हुए; संयुक्त राज्य अमरीका के पत्रकार डैनियल पर्ल का कराची में अपहरण। 13. जेरुसलम की सड़क पर फिलीस्तीन की महिला आत्मघाती बाम्बर विस्फोट में मरी। 14. लागोस में हथियारों के जमावड़े में विस्फोट के बाद रकवित बड़ी भीड़ के भागदौड़ में 580 मरे; इक्वेडोरियन आयुधान कोलवियन ज्वालामुखी पर गिर कर ध्वस्त, 92 मरे। 15. राष्ट्रपति युश ने अपने स्टेट आफ यूनियन के संयोजन में कहा कि लगभग 12 देशों में आतंकवादी अंडे

अस्तित्व में हैं और कहा कि जैश-इ-मोहम्मद आतंकवादी संगठन है। 16. अफगानिस्तान के जातीय झगड़े में 43 म गये।

फरवरी 1. पोर्टो एलेग्रे (प्राजील) में वर्ल्ड सोशल फोरम के 10,000 प्रतिनिधि इकट्ठे हुए कि दूसरी दुनिया संभव है; न्यूयार्क में नयी आशा के लिये वर्ल्ड इकानोमिक फोरम की 32 वीं बैठक। 2. पुर्तगाल के क्राउन प्रिंस फिलिप एलेक्जेंडर ने अर्जेन्टीना की मैक्सिमा जोरेगुइटा से विवाह किया। 3. लागोस के पड़ोस में यौरवा और हाउसा के जातीय झगड़े में 100 मरे; इरान ने अमरीका के आरोप कि वह अल कायदा को शरण दे रहा है खारिज किया। 4. सुप्रीम कोर्ट फिलीपींस की सरकार से अल कायदा गुट से जुड़े मुस्लिम गुरिल्ला से लड़ाई में फिलीपींस के सैनिकों की सहायता के लिये संयुक्त राज्य अमरीका के सैनिकों की उपस्थिति और औचित्य को बताने के लिये कहा; कोफी अन्नान के विनिर्धनता को याद दिलाये जाने के साथ न्यूयार्क में 5 दिवसीय वर्ल्ड इकानोमिक फोरम की बैठक समाप्त; इनरोन के अध्यक्ष केनेथ ले बोर्ड आफ डायरेक्टर्स से हटे। 6. महाराष्ट्र एलिजाबेथ की महारानी पद के पचासवीं सालगिरह मनवाई; डैनियल पर्ल के अपहरण के पीछे जैश-इ-मोहम्मद संगठन के नेता शेख ओमर सइद का नाम आया; आयरलैंड के सबसे बड़े बैंक एलाइड आयरिश बैंक लगभग आधे अल कायदा संयुक्त राज्य अमरीका की शाखा के कर्मचारी द्वारा घोटाला। 7. तालिबान के विदेश मंत्री सुझावाकिल अफगानिस्तान में समर्पण किया; लाइबीरिया में विद्रोहियों को कहा कि अगर राष्ट्रपति टेलर पद से नहीं हटते तो वे ए सत्ताह में मोनरोविया पहुंच जायेंगे। 8. अमरीकन सेंटर (कोलकाता) पर आक्रमण करने वाले प्रमुख आरोपी आफतुल्ला अंसारी को भारत की याचिका पर यू.ए.ई. ने भारत भेज दिया; इरान जहां अफगानिस्तान के गुलुबुदीन हेकमततार कुछ व संशय से शरण ले रखी थी ने किसी भी राजनीतिक गतिविधियों सलंगन होने से स्वयं को दूर रखा। 9. फ्रांस के राष्ट्रपति चिराक को दूसरा कार्यकाल मिला। 10. स्लोवाकिया में मिलोसेविक पर हेग में मुकदमा; इरान के वामुयान दुर्घटनाग्रस्त हो जाने से 117 मरे; दक्खो का सैनिकों के रु में इस्तेमाल पर अंतराष्ट्रीय संधि ने रोक लगाई। 11. ब्रिटेन की एयरवेज ने 5800 नौकरियों में कटौती की घोषणा की यह कटौती 7200 कटौतियों की पहले की घोषणा की अतिरिक्त है; यह खुलासा किया गया कि वीटल जॉर्ज हेरिस हालीबुड हिल्स मेंशन में मृत पाये गये; युगोस्लाविया के पश्चिमी पुरुष मिलोसेविक ने अपनी गिरफ्तारी और ह में मुकदमा चलाये जाने को चुनौती दी। 12. वहीरोन ए राज्य बना और संसद के चुनाव 24 अक्टूबर को; डैनियल पर्ल के अपहरण के मुख्य आरोपी शेख ओमर सइद का कहा है कि पर्ल मारा जा चुका है। ब्रिटेन के प्रधानमंत्री टोनी ब्लेयर ने कहा कि विपक्ष द्वारा इस यात की मांग कि उनकी सरकार का भारतीय ध्वजसाई लक्ष्मी मित्तल से संवध है की जांच को एकवास है; न्यूयार्क के पूर्व मेयर रुडोल्फ गियुलानी को लंदन में महाराणी एलिजाबेथ ने नाइटहुड की पदवी दी; अफगानिस्तान के उद्योग मंत्री अब्दुल रहमान को काबुल हवाई अड्डे

मुस्लिम तीर्थयात्रियों ने मार डाला। 15. मिलोसेविक (हंगरी) ने कहा कि वह थिल क्लिंटन और अन्य परिचयी नेताओं को दायल में बुलाना चाहते हैं। राष्ट्रपति बुश ने अमरीका में नई पर्यावरण नीति की घोषणा की। वह क्योटो प्रस्ताव को पहले से नकार चुके हैं; ब्रिटेन के सबसे बड़े मानसिक रोगियों के केंद्र में दंगे के बाद मागने की फिराक में लोगों ने केंद्र को जला दिया; मारिशस के राष्ट्रपति (1992 से) कास्सम युटीम ने त्यागपत्र दिया। 16. कायुल हवाई अड्डे पर मंत्री की हत्या के पीछे उत्तरी गठबंधन के शक्तिशाली के सदस्यों का कार्य है। 17. फ्रांस ने अपनी मुद्रा 'दी फ्रैंक' को 641 वर्षों के बाद विदा दी और यूरो को अपनाया; युगोस्लाविया को घेतावर्नी दी गई कि वो जनरल राटको म्लादिक को यूएन वार क्रिमिनल ट्रिब्यूनल को सौंपे; राष्ट्रपति बुश जापान की यात्रा पर यहां की आर्थिक व्यवस्था अस्थिर है; नेपाल में माओवादियों ने 133 लोगों को मार डाला। 18. मारीशस के अंतरिम राष्ट्रपति अंगिडि चेडियोर ने त्यागपत्र दिया; यूरो फ्रांस की एकमात्र मुद्रा यानी; श्रीलंका सरकार एवं लिट्टे के बीच प्रारंभिक बातचीत मार्च-अप्रैल में हो सकती है। 19. वंगलादेश के चित्तागांग पहाड़ियों के क्षेत्र में हिंसा; फिजी में जार्ज स्पीट की मदद करने वाले 10 विद्रोहियों को जेल; व्लेयर की लोकप्रियता उनके भारतीय व्यवसाई मित्तल से संघर्ष के बावजूद बरकरार; गाजा स्ट्रिप पर एक हमले में इस्राइली सैनिकों ने 11 फिलीस्तीनी घरों को तबाह किया। 20. मिश्र में एक ट्रेन में आग लग जाने से 373 लोग जल कर मरे। 21. पश्चिमी नेपाल में सुरक्षा बलों ने 41 माओवादियों को मार गिराया; इंडोनेशिया, मलेशिया और फिलीपींस आतंकवाद से लड़ने के लिये गुप्तचर प्रणाली का विकास करेंगे; रोम में जल वितरण प्रणाली में जहर मिलाने का आतंकवादियों का प्रयास विफल। 22. वाल स्ट्रीट जर्नल के अपहृत पत्रकार डेनियल पर्ल की उनके अपहरकर्ताओं ने गला काट कर हत्या की; श्रीलंका सरकार व लिट्टे ने युद्धविराम संधि पर हस्ताक्षर किये; नेपाल में माओवादियों की हिंसा में 44 मरे; मेडागास्कर ने विपक्ष के नेता मार्क राबालोमानाना ने राज्यध्यक्ष की शपथ ली क्योंकि राष्ट्रपति डिडियेर राट्सिड्र का ने आपातकाल लगा दिया था। 23. अंगोला के यूएनआईटीए विद्रोही नेता जोनास साबिन्वी का निधन; अर्जेंटीनाईए के सबसे बड़े बैंक बैंको गेलेशिया ने सेंट्रल बैंक से आधे से अधिक कंपनी का ग्रहण करने को कहा ताकि वह अपने कर्ज चुका सके। 24. इसराइल द्वारा रामल्ला में टैंक भेजने के बाद भिरे अराफात को इसराइल ने राहत दी; यूएनआईटीए का कहना है कि वो सरकार के विरुद्ध लड़ाई जारी रखेगी। 25. अंगोला राष्ट्रपति सांटोस का कहना है कि वो यूएनआईटीए के साथ युद्ध विराम चाहते हैं। 26. नेपाल में सुरक्षा बलों ने 76 माओवादियों को मार गिराया; जिम्बाब्वे के विपक्ष के नेता मॉर्गन स्वानगिराई पर चुनाव के दो सप्ताह के पहले धोखाधड़ी का आरोप लगाया गया। 27. भारत ने अफगानिस्तान के लिये 10 मिलियन डॉलर की सहायता की घोषणा की। 28. संयुक्त राज्य अमरीका ने डेनियल पर्ल के हत्यारों की पहचान के लिये 5 मिलियन डॉलर की पुरस्कार राशि की घोषणा की; बाल्कन

की मोस्ट वांटेड सूची में नम्बर एक राडोवन काराडजिक को पकड़ने के लिये कार्रवाई प्रारंभ।

मार्च 1. आठ यूरो जॉन देशों की अपनी मुद्रा समान, उनकी जगह यूरो ने लेली; इसराइल ने फिलीस्तीनी शरणार्थी कैंपों पर छापा मारा। 2. नासा के मार्स ऑडिसी अंतरिक्षयान ने मंगल पर बड़े क्षेत्र पर पानी का पता लगाया, हालांकि यह वर्ष, गंदगी, धूल और चट्टान से मिला है और सतह से तीन फीट ऊंचाई तक फैला है। 4. जातीय अलनियन द्वारा स्वशासन के लिये प्रथम चरण में कोसोवो में विधि निर्माताओं ने इब्राहिम रुगोवा को राष्ट्रपति चुना; स्विटजरलैंड संयुक्त राष्ट्र संघ का सदस्य बना। 6. पश्चिमी एशिया में बदली हिंसा से राष्ट्रपति बुश और होस्नी मुबारक ने हिंसा त्याग करने की अपील की; गाजा स्ट्रिप पर चारों ओर इसराइल के आक्रमण; संयुक्त राज्य अमरीका ने इस्पात के निर्यात पर कर लगाया जवाब में रूस ने अमरीकी पोल्ट्री को बंद करने की घोषणा की। 7. बेस्ट बैंक के निकट इसराइल के हेलिकॉप्टरों ने फिलिस्तान के गुलबर्ग टिकार्ना पर बमबर्षा की; 9. संयुक्त राज्य अमरीका ने इस्पात के निर्यात पर 30 प्रतिशत ड्यूटी लगाई। 10. यासर अराफात के कार्यालय को इसराइल मिसाइल ने नष्ट किया; पूर्व सैन्य नेता ने विन के रिवरद्वारा द्वारा सत्तापलट की असफल कार्रवाई के बाद अनेक शीर्ष न्यायनार अधिकारी हटाये गये। 11. इसराइल ने दिसंबर 2001 से रामल्ला में एक तरह से नजरबंद यासर अराफात पर प्रतिबंध हटाने की पेशकश की। मक्का में लड़कियों के स्कूल में आग लग जाने से 14 मरीं और 50 घायल। 12. रामल्लाह के बेस्ट बैंक पर इसराइल का आक्रमण जारी, 26 फिलीस्तीनी मरे। 13. लंदन 305 मीटर वर्गक्षेत्र में 'शार्प आफ ग्लास' भवन बनायेगा जो कि पांच वर्ष में जय पूरा होगा तो यूरोप का सबसे बड़ा भवन होगा; जिम्बाब्वे में राबर्ट मुगाबे चुनाव जीते, विपक्षी नेता मार्गन स्वानगिराई ने चुनावों में धोखाधड़ी का आरोप लगाया संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद ने पहली बार फिलीस्तीनी राज्य का उद्घरण करते हुए प्रस्ताव पारित किया। 14. अदनान को जिसने पत्रकार पर्ल डेनियल की हत्या करने का दावा किया था ने आत्मसमर्पण किया, सर्बिया और मांटेनेग्रो में एक संधि पर हस्ताक्षर किये इसके अंतर्गत युगोस्लाविया का पुनिर्माण करके उसे सर्बिया और मांटेनेग्रो का नाम दिया जायगा संयुक्त राज्य अमरीका ने कहा कि वह विन लादन के प्रति अनिष्टिुक है और इराक के सद्दाम हुसैन का सख्त सिखायेगा; श्री लंका के प्रधानमंत्री तमिलिण का लुभान क लिये जाफना पहुंचे। 15. कामनवेल्थ ने जिम्बाब्वे के विरुद्ध कड़े कदम उठाने को कहें क्योंकि उसके अनुसार वह राष्ट्रपति चुनावों में बड़े पैमाने पर धोखेवादी हुई चीन ने सयुज्ज राज्य अमरीका द्वारा इस्पात पर बड़ी ड्यूटी लगाय जाने पर डब्ल्यू.टी.ओ. में अपील की रूस ने अंतरिक्ष टेक्नो की शुरुवात की जिसमें दैठकर 1,00,000 डॉलर खर्च कर कोई अंतरिक्ष में 3 मिनट गुजार सकता है उत्तरी कार्रिया के 25 लोगों ने जिन्होंने चीन में स्पेन के दूतावास में शरण ली थी दक्षिण कार्रिया भेजे गये। 17. इस्लामाबाद में सर्ज पर ग्रेनेड फेंके जाने से 5 मरे सुरक्षा बलों ने नेपाल में 68

आओवादियों को मारा; बोगोटा में बंदूकधारी ने काली के मारसी। आर्चविशेष आई.डी. कैसिनो को मार डाला। 18. उक्रेन और मोलडोवा ने रूस के नेतृत्व में यूरोशियन इकोनोमिक यूनियन में सम्मिलित होने की इच्छा जताई; पुर्तगाल में विपक्ष सोशल डेमोक्रेट्स को सत्ताधारी सोशलिस्ट पर मामूली अंतर से जीत मिली; ब्रिटेन के मंत्री सुश्री क्लेर शाट्ट ने घमकी दी कि यदि ब्रिटेन अमरीका द्वारा इराक पर हमले में साथ देता है तो वे त्यागपत्र दे देंगी; सितंबर 2000 से लगभग 344 इसराइली और 1058 फिलीस्तीनी मारे जा चुके हैं। 19. ओसामा बिन लादेन जिंदा है, उनके भाई का कथन; जिन्मायवे को कामनवेल्थ से निर्णय समिति से एक वर्ष के लिये निकाला गया; इसाक अस्मिगोव की विधवा ने खुलासा किया कि विज्ञान उपन्यासकार का निधन एड्स से हुआ था जो उन्हें रक्त हस्तांतरित करते हुए हो गया था। 20. उत्तरी इसराइल में बस में बम विस्फोट से पांच नागरिक मरे; अमरीका द्वारा इस्पात पर कर लगाने के विरुद्ध जापान ने डब्ल्यू.टी.ए. में अपील की; जिन्मायवे के विपक्ष के नेता मोर्गन स्वानगिराई पर घोखाघड़ी का मामला। 21. ब्रिटेन की सरकार सांसदों द्वारा उसके द्वारा अफगानिस्तान में अमरीका की सहायता के लिये 1700 सैनिकों को भेजने के लिये दयाव में आई, ब्लेयर को दूसरा दियतनाम बनाने की चेतावनी दी गई; रायट रे की रिपोर्ट ने विलेंटन और हिलैरी को अपराधिक कार्रवाइयों से बरी किया। 22. संयुक्त राष्ट्र की मांटेरी (मेक्सिको) में बैठक में निर्धन देशों की मदद की अपील की गई, कहा गया कि निर्धनता और सुरक्षा अलग नहीं किये जा सकते हैं और विश्व के निर्धनतम क्षेत्र हिंसा के बीच हैं; थाईलैंड भारत के बाद सस्ता एच.आई.वी. काकटेल विकसित करने वाला देश बना, ब्रिटेन में जन्मे आतंकवादी शेख ओमर और उसके 10 साथियों पर पर्ल टैनिपल की हत्या का आरोप लगा। 23. माग्रेट थेचर (76 वर्षीय) ने सार्वजनिक जीवन से हटने का निर्णय लिया; आस्ट्रेलिया में कार दुर्घटना में क्रिकेटियर वेन होलियाको का 24 वर्ष की आयु में निधन; फिलिप मारिस कंपनी का 150 मिलियन डालर जुर्माना उस महिला के एस्टेट को देने को कहा गया जिसका फेफड़े के कैंसर से निधन हो गया था। 24. अफगान के पूर्व राजा जहीर शाह काबुल लौटे, नेपाल ने 16 वर्ष से कम लोगों के लिये एवरेस्ट पर्वतारोहण प्रतिबंधित किया। 25. बोस्निया की फिल्म नो मैनस लैंड को विदेशी फिल्म का ओस्कर पुरस्कार, भारतीय फिल्म लगान इस पुरस्कार के लिये दावेदार थी; लिट्टे के प्रमुख वार्ताकार एंटन गालासिंघमविद्रोहियों के कब्जे वाले क्षेत्र में गुरिल्लाओं को गांठि वार्ता के बारे में बताने के लिये पहुंचे; इंडोनेशिया के शउस आर फ्रेजेंटेटिव के अध्यक्ष अकबर टॉडजुक जिनपर 4 मिलियन डालर के घपले का आरोप है अदालत पहुंचे। 26. अफगानिस्तान में रिचर स्केल पर 6 में आये भूकंप से 4800 मरे 10,000 घेघर हुए नहरीन शहर तबाह; मिछ के होन्ही मुयारक ने यासर अराफात को चेतावनी दी कि वे रेऊत में अरब सम्मेलन में भाग लेने के लिये न आयें। 27. रोडेशिया के पूर्व प्रधानमंत्री इयान स्मिथ की नागरिकता छिनी; तान्तेरे (फ्रांस) में बंदूकधारी की गोलीबारी में 8 मरे और 30

घायल हुए; बेरूत में अरब बैठक यासर अराफात के बिन प्रारंभ; चीन का तीसरा अंतरिक्षयान जो 25 को छोड़ा गया था पृथ्वी का प्रत्येक 90 मिनट में चक्कर लगा रहा है। 29. इसराइल ने फिलीस्तीन नेता यासर अराफात को अपन दुरभन घोषित किया और इसकी सेना ने वेस्ट बैंक में राष्ट्रपति भवन को नुकसान पहुंचाया; अलकायदा पर छापे मारने में एफ.बी.आई. पाकिस्तानी अधिकारियों के साथ मिली थाईलैंड में श्रीलंका और लिट्टे के बीच शांति वार्ता होगी युरोपियन संघ ने फिलीस्तीन के मामले में इसराइल को संभर रखने को कहा; संयुक्त राज्य अमरीका। 11. सितंबर के मामले में जकारियास मोस्साई के लिये मृत्यु दंड के पक्ष में; विश्व का पहला क्लोन खरगोश फ्रांस के वैज्ञानिकों ने तैयार किया। 30. इसराइल की सेना ने यासर अराफात को कार्यालय भवन में सीमित किया। उनके पास विश्व से संघ बनाने के लिये मात्र एक मोबाइल फोन है; ब्रिटेन की महारानी की मन्वीन मदर एलिजाबेथ की 101 वर्ष की आयु में निधन संयुक्त राष्ट्र ने इसराइल से रामल्लाह से सेना को हटाने के लिये कहा।

अप्रैल 1. नीदरलैंड में सहज मृत्यु को वैधानिकता, इसराइल के प्रधानमंत्री एरियल शेरोन ने फिलीस्तीन के आतंकवादी दांचे के विरुद्ध युद्ध की घोषणा की और इसराइल की सेनायें वेथलेहम में घुसीं। 2. इसराइल के प्रधानमंत्री का कहना है कि वे अराफात को अपना भवन छोड़ने देंगे बशर्त कि वो फिर वापस न आयें; वेथलेहम व रामल्लाह में भारी गोलाबारी। 4. वेस्ट बैंक का सबसे बड़ा शहर नाबलुस इसराइल के कब्जे में; वेथलेहम के चर्च आफ नेटिविटी में 100 से अधिक पुलिस और सेना के कर्मचारियों ने शरण ली; अंगोला में युनिटा के विद्रोहियों ने कहा कि वे संयुक्त राष्ट्र के सर्वेक्षण में अपनी 50,000 सशक्त सेना को वर्ष के अंत तक विघटित कर देंगे; राष्ट्रपति मुशरफ ने कहा कि येनजीर भुद्रो व नवाज शरीफ के लिये पाकिस्तान में कोई राजनीतिक भूमिका नहीं है। 6. राष्ट्रपति मुशरफ ने कहा कि वे भारत के विरुद्ध परमाणु अस्त्रों के इस्तेमाल से परहेज नहीं करेंगे; वेस्ट बैंक में बसे शरणार्थी कंपों में लड़ाई तेज हुई; पुर्तगाल में सेंटर राइट गवर्धन के नेता जॉव डुराव बारास्सो ने प्रधानमंत्री पद की शपथ ली। 9. जेरी रॉस जो आज अटलांटिस स्पेसशटल में प्रक्षेपित किये गये अंतरिक्ष की 7वीं बार यात्रा कर रहे हैं; ब्रिटेन में महारानी की मां की अल्बेर्ट। 10. लिट्टे के प्रमुख वेलुपिल्लई प्रभाकरन किल्लनोच्चि में 12 वर्षों में पहली बार प्रेस से मिले और स्वतंत्र तमिल राज्य की अपनी मांग की घोषणा पर अटल रहे, हालांकि शांति के प्रति उन्होंने अपना रुकैया दिखाया और उन्होंने कहा कि वे भारत से विश्वास बनाये रखना चाहते हैं। 11. इसराइल का कहना है कि वेस्ट बैंक में फिलीस्तीन के विरुद्ध सैन्य कार्रवाई जारी रखेगा; फिलीपींस की एक नाव में आग लगने से 23 मरे; राष्ट्रपति युश ने सीनेट से समस्त क्लोनिंग पर प्रतिबंध लगाने को कहा; वेनेजुएला के राष्ट्रपति हुगो चावेज ने हिंसक प्रदर्शनों में जिसमें 15 मरे और 350 घायल हुए के बीच सेना के दयाव में पद छोड़ा। 12. नेपाल में माओवादियों के हमले में 84 पुलिसवालों समेत 102

लोग मरे; वेनेजुएला में पेंड्रो कार्मोना सेना द्वारा तख्तापलट के बाद नये राष्ट्रपति बने, हालांकि अनेक लेटिन अमरीकी देशों ने इस सरकार को असंवैधानिक सरकार बताया; रोमेरियो ने अपना 831 वां गोल बनाकर जिको की बराबरी की अब वे केवल पेले (1281) से पीछे हैं। 13. नेपाल में 160 माओवादी और पुलिस वाले मारे गये; जेरुसलम में एक आत्मगती बाम्बर द्वारा विस्फोट में 6 इसराइलियों के मारे जाने के बाद कालिन पावेल व यासर अराफात के बीच वार्ता टली। 14. सेना द्वारा तख्तापलट के दो दिन बाद वेनेजुएला में हुगो चावेज सत्ता में वापस आये; पूर्वी तिमोर में चुनाव; पीर राजा के आने के पहले काबुल में हिंसा बढ़ी; येनजीर मुट्टो ने राष्ट्रपति मुशरफ द्वारा पांच वर्ष के लिये राष्ट्रपति बने रहने के लिये जनमत संग्रह को एक गंभीर भूल बताया; संयुक्त राज्य अमरीका का कहना है कि जय तक फोरेंसिक रिपोर्ट से साबित नहीं हो जाता, तब तक वह बिन लादेन को जिंदा मानेगा। 15. चीन के वायुयान का दक्षिण कोरिया की पहाड़ियों में ध्वस्त हो जाने से 106 व्यक्ति मारे गये; नेपाल में 24 माओवादी मारे गये। 16. संयुक्त राज्य अमरीका को दिये वादे कि इसराइल की सेना वापस आ जायेगी इसराइल के टैंक्स जेरुसलम के 3 फिलोस्तीनी इलाकों में गये; पिछले 7 सप्ताहों में 250,000 अफगान शरणार्थी वापस लौटे; रोम में श्रम बाजार में सुधार की आलोचना में सरकार विरुद्ध प्रदर्शन और पूरे दिन की हड़ताल; जनानो गुसामोव पूर्वी तिमोर के पहले राष्ट्रपति निर्वाचित। 17. अराफात कालिन वार्ता विफल अराफात ने बुश से कार्रवाई करने को कहा। 18. मिलां की ऊंची इमारत पर एक छोटा पर्यटक वायुयान खतरे का संकेत भेजने के बाद गिरा; पाक की अदालत ने येनजीर मुट्टो को भगोड़ा माना; जर्मनी के राष्ट्रपति जे. रान ने मारजायोटो व योलोगना के गांवों में द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान जनसंहार पर माफी मांगी; नाजीरिया के पूर्व तानाशाह सानी अबाचा के परिवार गालों पर राष्ट्र की संपत्ति लूटने का आरोप लगा, उन्हें एक अरब डॉलर नाजीरिया को वापस लौटाने का आदेश दिया गया; इसराइल जेनिन कैम्प से थोड़ा पीछे हटा; अफगानिस्तान के राजा जमीर शाह 29 वर्षों के निर्वसित जीवन के बाद काबुल वापस लौटे। 19. कांगो शांति वार्ता विफल; पूर्वी तिमोर 20 मई को विश्व का नवीनतम देश; इंडोनेशिया के प्रांतिपतिज्ञों ने पूर्वी तिमोर में स्वतंत्रता दिवस समारोह में भाग लेने के लिये कहा; मिलां प्लेन कैश प्राप्तहत्या का मामला था; वेनेजुएला के वायुसेना के प्रमुख 10 अधिकारियों सहित हेलिकाप्टर दुर्घटना में मारे गये। 21. यासर अराफात अभी भी रामल्लाह में; जापानी कंपनी दुनिया के किसी भी सुपर कंप्यूटर से पांच गुना तेज कंप्यूटर बनाया। 22. आई.एम.एफ.-वर्ल्ड बैंक 2015 तक 125 मेलान बच्चों जिन्हें प्राइम स्कूल से वंचित रहना पड़ा है के नये व्यवस्था करेगा; एक्सट्रीम राइट विंग नेशनल फ्रंट नेता पीन मारी ले पेन फ्रांस के उकेस विराक के बाद दूसरे लोकप्रिय नेता बने; हंगरी में प्रधानमंत्री विक्टर ओरबान ने पोशलिस्ट प्रत्याशी पीटर मेडजीस्की से हार मानी; संयुक्त राज्य अमरीका में बुश पर दबाव डालने की इसराइल को

रोके और शांति वार्ता फिर से हो के लिये सज्दी अरब के प्रिंस अब्दुल्ला वहां जायेंगे। 23. पोप ने प्रीस्टों द्वारा योनाचार की निंदा की। 24. अर्जेंटाइना की आर्थिक स्थिति गड़बड़ाई, एक वर्ष के भीतर पांचवें आर्थिक मंत्री ने त्यागपत्र दिया। 26. जर्मनी के गुटनयर्ग में हाईस्कूल में गोलीबारी से 14 शिक्षकों समेत 18 मरे; रूस और चीन रांबाई कोआपरेशन संगठन के अंतर्गत रक्षा संधि कर रहे हैं; संयुक्त राष्ट्र का कहना है कि अफ्रीका के दक्षिण में 6 मिलियन लोग मुखमरी का शिकार हो रहे हैं; भोजाम्बिक, जिम्बाबवे, जाम्बिया, मलावी, स्वाजीलैंड और लेसोथो सबसे अधिक प्रभावित हैं। युकर प्राइज को नया नाम दी मैन युकर प्राइज दिया गया और इनाम की राशि को 20,000 पौंड से बढ़ाकर 50,000 पौंड कर दिया गया। 27. पाकिस्तान की उच्चतम न्यायालय ने राष्ट्रपति मुशरफ द्वारा अगले पांच वर्षों के लिये राष्ट्रपति पद के लिये जनमत संग्रह को वैधानिक बताया; संयुक्त राज्य अमरीका सज्दी अरबिया के प्रिंस के 8 सूत्रीय शांति फार्मूले पर विचार करेगा; दक्षिण अफ्रीका के अंतरिक्ष पर्यटक मार्क शुटलवर्थ का सोयूज राकेट आई.एस.एस. से जुड़ा। 28. पेरिस में ली पेन के प्रत्याशी होने के विरोध में एक लाख लोगों ने जुलूस निकाला। 29. गंभीर रूप से बीमार डियाने प्रेटी ह्यूमन अधिकारों की युरोपियन अदालत इच्छा मृत्यु के मामले में हारी। 30. म्यानमार की विपक्ष की नेता सू की शीघ्र ही रिहा होंगी; महारानी एलिजाबेथ ने स्पष्ट किया कि वे अपने बेटे प्रिंस चार्ल्स के लिये राजशाही नहीं छोड़ेंगी।

मई 1. पाकिस्तान के राष्ट्रपति मुशरफ ने जनमत संग्रह जीता; परिचयी अल्जीरिया के टियारेंट क्षेत्र में उग्रवादियों ने दो जनसंहार में 31 लोगों को मारा। 2. इसराइल की सेना ने रामल्लाह से घेरा हटाया और यासर अराफात अपने मुख्यालय से बाहर आये; एरिक लिंगडर्घ अपने दादा के ऐतिहासिक 1927 के न्यूयार्क-पेरिस की अकेली उड़ान को दुहराने के लिये अटलांटिक की यात्रा की; डेविड एल. स्मिथ, ई मेल वायरस 'मेलिसा' के लेखक को 20 महीने की कैद, क्योंकि नया कंप्यूटर वायरस 'क्लेज' ने महामारी मचाई। 4. नाजीरिया के वायुयान के दुर्घटनाग्रस्त होने से 106 लोग मरे; बंगलादेश में मेघना नदी में 500 लोगों से भरी नाव दुर्घटना से दर्जनों मरे। 5. नेपाल की सेना के आक्रामक हमले में

लिक चर्च ने 218 प्रीस्टों को यौनाचार के मामले में दोषी ठहराया। 2. पाकिस्तान में एक बस दुर्घटना में 13 लोग मारे गए। 3. ब्रिटेन की महिलायें उत्तरी ध्रुव पर पहुंची, ये वहाँ एक स्फोरर बनी जो दोनों ध्रुवों पर गई। 4. में सरकारी सुरक्षा बलों और लेफ्ट विंग विद्रोही बच भयंकर लड़ाई में 27 गुरिल्ला मारे गये। 5. महारानी के पचास वर्ष के पूरे होने पर चार दिवसीय का समापन; बेलफास्ट में लगातार चौथे दिन झगड़े जारी। 6. थाइलैंड-म्यानमार के रिश्ते ठट्ठ, थाई स्कूल बल पर एक बंदूकधारी ने गोली 3 बच्चों को मारा; सीरिया में बांध के टूट जाने से 13 बच्चों की मौत; उत्तरी साइड में कार बम विस्फोट इनमें से अधिकशांसी है। 7. डब्ल्यूएफपी का कहना है कि दक्षिणी अफ्रीका के देशों में 12.8 मिलियन लोग भूख शिकार हैं; बेलफास्ट में विवादस्पज सिन फेन लेक्स मास्की लार्ड मेयर बने; इसराइल की सेना त के मुख्यालय पर हमला किया; लंदन में महारानी 13 भगवान मुरुगन (कार्तिकेय) के मंदिर में गई, यह मंदिर है जहां ब्रिटेन की राजसत्ता का कोई व्यक्ति 17. पाकिस्तान के विदेश मंत्री अब्दुल सत्तार ने देखा; राष्ट्रपति बुश ने नौ संधीय विभागों के कार्य में रखते हुए सरकार का पुनर्संगठन करते हुए सेक्कुरीटीज के लिये कैबिनेट एजेंसी का गठन लीपीस में अबु सय्याफ के बंधकों को छुड़ाने के नौ बंदक (एक अमरीकन और एक फिलिपीनी) रूसी नेताओं का कहना है कि अमरीका द्वारा रूस गवस्था की पहचान देने से इस वर्ष 300 मिलियन बचत होगी; इसराइल के टैंक वेस्ट बैंक के जेनिन मुसे; सं.रा. अमरीका के स्टेट विभाग का कहना है 14 मा बिन लदेन ने 10,000 से 50000 देयों को प्रशिक्षण दिया है। 8. फिलीपीस में अबु छापों में तेजी। 9. माली में पांच वर्षों के कार्यकाल में जुटा नेता अमाडाउन टाउमानी राष्ट्रपति बने; बुश 10. तीनी राज्य तुरंत बनने की हिमायत की; दक्षिणी में विद्रोही कैप में वमवर्ष से 40 वामपंथी गुरिल्ला के राष्ट्रपति होस्नी मुबारक की अमरीका से अपील स्तीनी राज्य बनने की सीमारेखा निर्दिष्ट हो को बुश हार किया। 10. मेघराही (रुसासगो में आजीवन भुगत रहे) को मुस्लिम देश में ले जाया जायेगा; एक अनुसार प्रधानमंत्री शेरोन अराफात को पलायन के श कर देंगे; पूर्व महाराज के पद के लिये स्तान में विवाद; सरकार में जगह पाने के लिये स्तान की लोया जिरगा की महिला प्रतिनिधियों ने रुया। 11. पूर्व विजेता फ्रांस वर्ल्ड कप फुटबाल में से पराजित हो बाहर; सं.रा. अमरीका के रक्षा सचिव रम्सफेल्ड शांतिवार्ता के लिये नई दिल्ली पहुंचे; विदेश सचिव जैक स्ट्रॉ ने कहा कि पाकिस्तान की एजेंसी आई.एस.आई. का काश्मीर में आतंकवादी नेतृत्व संवह है; युरोपियन संघ ने इस्पात निर्यात के लोका सं.रा. अमरीका प्रतिबंध लगाये; अफगानिस्तान

मन कैथोलिक चर्च ने 218 प्रीस्टों को यौनाचार के मामले लिप्त पाकर हटाया। 2. पाकिस्तान में एक बस दुर्घटना 4.5 मरे; दो ब्रिटेन की महिलायें उत्तरी ध्रुव पर पहुंची, ये महिला एक्सप्लोरर बनी जो दोनों ध्रुवों पर गई। 3. लांबिया में सरकारी सुरक्षा बलों और लेफ्ट विंग विद्रोही के बीच भयंकर लड़ाई में 27 गुरिल्ला मारे गये। 4. टेन की महारानी के पचास वर्ष के पूरे होने पर चार दिवसीय शो का समापन; वेल्फास्ट में लगातार चौथे दिन आगवादी झगड़े जारी। 5. थाइलैंड-म्यानमार के रिश्तों कड़वाहट, थाई स्कूल बल पर एक बंदूकधारी ने गोली मारी 3 बच्चों को मारा; सीरिया में बांध के टूट जाने से नौ गांवों में पानी भरा; उत्तरी इसराइल में कार बम विस्फोट 16 मरे इनमें से अधिकांश सैनिक। डब्ल्यूएफपी का कहना कि 6 दक्षिणी अफ्रीका के देशों में 12.8 मिलियन लोग अमरी के शिकार हैं; वेल्फास्ट में विवादास्पद सिन फेन नेता एलेक्स मास्की लार्ड मेयर बने; इसराइल की सेना अराफात के मुख्यालय पर हमला किया; लंदन में महारानी लेजावेथ भगवान मुरुगन (कार्तिकेय) के मंदिर में गई, यह मंदिर हिंदू मंदिर है जहां ब्रिटेन की राजसत्ता का कोई व्यक्ति आया हो। 7. पाकिस्तान के विदेश मंत्री अब्दुल सत्तार ने पत्र दिया; राष्ट्रपति बुश ने नौ संघीय विभागों के कार्य लक्ष्य में रखते हुए सरकार का पुनर्संगठन करते हुए गैर-सेक्युरिटीज के लिये कैबिनेट एजेंसी का गठन किया; फिलीपींस में अबु सय्याफ के बंधकों को छुड़ाने के भयान में दो बंदक (एक अमरीकन और एक फिलिपीनी) मारे गये; रूसी नेताओं का कहना है कि अमरीका द्वारा रूस के अर्थव्यवस्था की पहचान देने से इस वर्ष 300 मिलियन डॉलर की बचत होगी; इसराइल के टैंक वेस्ट बैंक के जेनिन क्षेत्र में घुसे; सं.रा. अमरीका के स्टेट विभाग का कहना है ओसामा बिन लादेन ने 10,000 से 50000 तत्कवादियों को प्रशिक्षण दिया है। 8. फिलीपींस में अबु सय्याफ पर छापों में तेजी। 9. माली में पांच वर्षों के कार्यकाल लिये पूर्व जुंटा नेता अमाडाउन टाउमानी राष्ट्रपति बने; बुश फिलीस्तीनी राज्य तुरंत बनने की हिमायत की; दक्षिणी लांबिया में विद्रोही कैप में बमबर्षा से 40 वामपंथी गुरिल्ला मारे गये; मित्र के राष्ट्रपति होस्नी मबारक की अमरीका से अपील

में राजा जहीर के सत्ता के दौड़ में हट जाने के साथ और बुरुहुद्दीन रव्यानी के प्रत्याशी पद से अपना नाम वापस ले लेने से करजाई अकेले प्रत्याशी बने; विवादास्पद कैथोलिक रोमन बिशप जे. केंडिक विलियम यौनाचार के मामले के आरोप को लेकर त्यागपत्र दिया; विकासशील देशों ने रोम में संयुक्त राष्ट्र विश्व खाद्य सम्मेलन में युरोपियन संघ और सं.रा. अमरीका से अपना बाजार खोलने और सवसिडी हटाने को कहा। 12. अर्जेंटाइना विश्व कप फुटबाल से बाहर। 13. अफगानिस्तान में हामिद करजाई राज्याध्यक्ष पद के लिये नामांकित किये गये; पश्चिमी चीन में भारी वर्षा से 223 मरे और 320,00 बेघर हुए। 14. अंटार्क्टिक में 108 वैज्ञानिक व चालक दल बर्फ में फंसे; कराची में सं.रा. अमरीका के कंसुलेट के निकट कार बम विस्फोट में 10 मरे; इटली के फुटबाल कैप्टेन मालदीनी ने यूडब्ल्यूई के कीर्तिमान को विश्व कप के लगातार 21वां मैच खेलकर तोड़ा; खगोलवेत्ता जियोफरी मार्की (कैलिफोर्निया) और पाल बटलर (वॉशिंग्टन) ने एक ग्रह (बृहस्पति से पांच गुना बड़ा) की खोज की यह पृथ्वी से 51 प्रकाश वर्ष दूरी पर चक्कर काट रहा है; अफगानिस्तान की लोया जिरगा ने हामिद करजाई को नया राष्ट्रपति चुना; चेक में चुनाव; अराफात की नई गठित फिलीस्तीनी सरकार ने कार्य शुरू किया; नेपाल में सेना के कैप पर हमले में 7 सैनिक और 150 माओवादी मारे गये। 15. मिर्क जांगर को नाइटहुड की उपाधि; पूर्व राष्ट्रपति बिल क्लिंटन को उनके भाषणों से 9.2 मिलियन डालर की कमाई। 16. चेक गणराज्य में सत्ताधारी दल सोशल डेमोक्रेटिक को जीत मिली; शैरोन ने निकट भविष्य में फिलीस्तीनी देश की स्थापना से इंकार किया। 17. सं.रा. अमरीका के सर्वोच्च कांग्रेसमैन ने इराक में सहाम हुसेन को हटाये जाने का समर्थन दिया; इसराइल द्वारा वेस्ट बैंक में 120 किलोमीटर में बहुल सुरक्षा तार बनाने के कार्य को अराफात ने जियोनिज्म जातीयतावाद की संज्ञा देते हुए भयानक कृत्य कहा; हांगकांग में 6 फाल्गुन गोंग मानने वालों पर मुकदमा शुरू। 18. जेरुसलम में आत्मघाती बाम्बर ने बस में विस्फोट कर 18 को मार डाला और 40 को घायल किया; जे.पी. कोयसाला नेशनल कांग्रेस पार्टी से निष्कासित। 19. अमरीका ने पाकिस्तान से हमेशा के लिये घुसपैठ को

एलिजाबेथ हर्ली के पुत्र डामियान चार्ल्स हर्ली के पिता हैं; दक्षिण कोरिया ने स्पेन को हराकर विश्व कप फुटबाल के सेमीफायनल में जगह बना कर प्रथम एशियाई देश बनने का इतिहास रचा; इरान में भूकंप से 500 मरे; बंगलादेश के संसद के स्पीकर जमीरुद्दीन सिरकार कार्यकारी राष्ट्रपति बने। 23. इसराइल के टैंक फिलीस्तीनी शहर ब्वालबिवा में घुसे, तंजानिया में डोडोमा में ट्रेन दुर्घटना में 200 मरे। 24. जंगल में लगी आग अरिजोना तक पहुंची, शहर सोलो खाली कराया गया; जिम्बाब्वे में 2900 श्वेत फार्म हाउसों के मालिकों को काम बंद करने का आदेश दिया गया; अराफात दुबारा घेरेबंदी में; डब्ल्यूएचओ ने युरोप और केंद्रीय एशिया को पोलियो से मुक्त क्षेत्र माना; हमान सेना शोख अहमद यासीन को फिलीस्तीनी अधिकारियों ने नजरबंद किया। 25. राष्ट्रपति युश ने फिलीस्तीनी लोगों से कहा कि फिलीस्तीनी राष्ट्र बनाने की पहली शर्त यह है कि वे नये नेता का चयन करें और इसराइल के विरुद्ध हिंसा का दौर समाप्त करें; युरोपियन संघ अपने 15 देशों के लिये अप्रवास नीति बनाने में असफल। 26. टेलीकाम वर्ल्ड काम आईएनसी ने खुलासा किया कि इसके अधिकारियों ने 3.8 बिलियन डालर के खर्च का दुरुपयोग किया; अलकायदा से मुठभेड़ में 10 पाकिस्तानी सुरक्षा कर्मी मारे गये; कनाडा के कालगैरी में जी-8 सम्मेलन; राजीव विश्व कप फुटबाल में तुर्की को हराकर फायनल में पहुंचा जहां उसका मुकाबला जर्मनी से होगा। 27. मलेशिया के प्रधानमंत्री को अपने कार्यालय से हटने के लिये समय (अक्टूबर 2003) की आधिकारिक घोषणा; जी-8 देश विश्व के 42 निर्धन देशों को 1 बिलियन डालर की ऋण मुक्ति देने को राजी; सुश्री नैन्सी पावेल पाकिस्तान की अमरीका की राजदूत बनी; जी-8 ने पाकिस्तान से आतंकवाद पर काबू पाने को कहा; सं.रा. अमरीका ने सिख अलगाववादी संगठनों बख्श खालसा और अंतर्राष्ट्रीय सिख यूथ फाउंडेशन को विश्वव्यापी आतंकवादी संगठनों के तौर पर अपनी सूची में रखा। 29. उत्तरी पूर्वी चीन में गिबेर स्केल 7 पर भूकंप; इसराइल ने फिलीस्तीनी हेब्रोन में म्यूनिसिपल व सुरक्षा मुख्यालयों को नष्ट किया; दक्षिण कोरिया के चार सैन्य नाविक दक्षिण कोरिया की पेट्रोल बोट्स द्वारा मारे गये; सं.रा. अमरीका पाकिस्तान को अल कायदा के कार्यकर्ताओं को पाकिस्तान में घुसपैठ पर नजर रखने के लिये 10 मिलियन डालर, पांच हेलिकाप्टर और तीन वायुयान देगा। 30. राजीव ने जर्मनी को हराकर पांचवी बार विश्व कप फुटबाल जीता; रोनाल्डो को प्रतियोगिता में 8 गोल लगाने के कारण गोल्डन बूट से सम्मानित किया गया; श्रीलंका में बलियावेचन्नी शहर के इलाके में तमिल-मुस्लिम झगडों से तनाव फैला; हागकांग में चीन के राष्ट्रपति के आगमन पर प्रदर्शन।

जुलाई 1. हालीवुड की स्टार यूलिया रावट्स ने कैमरामैन डेनियल मूड से विवाह किया; विश्व की पहली स्थाई युद्ध अपराध अदालत हेग में अस्तित्व में आई। 3. लास एंजेलस में इसराइल एयरलाइंस ईएल एआई पर आतंकवादी हमला असफल। 5. अल्जीरिया के बाहरी बाजार में बम विस्फोट में 30 मरे। 6. नेपाल में एक रिपोर्ट के अनुसार माओवादियों

ने किशोरवय के बच्चों की नियुक्ति की है; अफगानिस्तान उप राष्ट्रपति हाजी अब्दुल कादिर की हत्या; पाकिस्तान राष्ट्रपति मुशरफ ने किसी को भी दो बार प्रधानमंत्री बनने से अधिक पर रोक लगाई, उनका इरादा बेनजीर भुट्टो नवाज शरीफ पर रोक लगाना था; रूस ने 2015 में संसदीय दल को मंगल पर भेजने की योजना बनाई से विलियम्स ने अपनी बहन वीनस को हरा कर विंबलडन में खिताब जीता। 7. आस्ट्रेलिया के लेटन हेवेट ने अर्जेन्टीन के डेविड नालवांडियान को हराकर पुरुष विंबलडन विजेता जीता; इराक द्वारा उसके मार्क हथियारों के परीक्षण पहले आर्थिक प्रतिबंध की मांग को लेकर सं.रा. अमरीका और इराक टकराव के दौर में। 8. डब्लिन में अफ्रीकन नेतृत्व की ओ.ए.यू. को अफ्रीकन यूनियन में बदलने के लिये बैठक प्रारंभ; इंडोनेशिया के सुमात्रा के नाइट क्लब में आग लगने से 23 मरे। 9. राबलपिंडी की एक अदालत ने बेनजीर भुट्टो की अनुपस्थिति में तीन वर्ष की कैद सुनाई; ताइवान में 133 चीनी मछुआरे जीवित बचाये; ओ.ए.यू. की जगह अफ्रीकन यूनियन; पाकिस्तान की उच्च न्यायालय इस याचिका पर गौर कर रही है कि संसद सदस्यता के लिये स्नातक होना जरूरी है कि नहीं। 10. आफ इंग्लैंड तलाकशुदा जहां एक जीवित हो के विवाह प्रतिबंध हटा रही है, इसके इस कदम से प्रिंस चार्ल्स कैमिला के विवाह का रास्ता खुल जायेगा; दक्षिण कोरिया राष्ट्रपति के बेटे पर कर चुरी और घूस लेने के आरोप साबित; रूस की संसद के अपर हाउस ने जार शासन से तब तक पहली बार फार्म भूमि वेचने को मंजूरी दे दी; मलेशिया के पूर्व उप नेता अनवर इब्राहिम की अंतिम अपील खारिज; उन्हें भ्रष्टाचार के मामले में 6 वर्ष का कारावास; सं.रा. अमरीका के उप राष्ट्रपति डिंक चेनी पर धोखाधड़ी आरोप; पाल रुवेस की पेंटिंग 'दी मेसेकर आफ इन्फान्ट' 76,695,702 डालर में विकी जोकि एक कीर्तिमान बना। 11. अमरीका की हाउस आफ रेप्रेजेंटेटिव ने व्यवसाय उद्घाटन में पाइलटों को हथियार रखने की इजाजत देने विधेयक पारित किया। 12. तुर्की में विकट संसदीय प्रधानमंत्री की पार्टी के अनेक लोगों द्वारा त्यागपत्र देने साथ विदेश मंत्री इस्माइल सेम ने भी त्यागपत्र दिया; दक्षिण कोरिया में पहली बार महिला प्रधानमंत्री सुश्री चांग सांग योङ नेवेंजुएला में राष्ट्रपति चावेज के विरुद्ध हजारों का प्रदर्शन; उच्चतम न्यायालय ने मुशरफ के फैसले की स्नातक से चुनाव नहीं लड़ सकते को स्वीकृत दी। 12. विश्व बैंक 20 मिलियन डालर का ऋण पाकिस्तान को आजाद पत्रकारों का शहीदों के विकास के लिये स्वीकृत किया; जमाइका एथलीट मार्लिन ओट्टो को मई में स्लोवेनिया की नागरिकता मिली अब वे युरोपियन चैम्पियनशिप में स्लोवेनिया प्रतिनिधित्व कर सकेंगे। 13. संयुक्त राष्ट्र ने अमरीकी सेना को एक वर्ष के लिये इंटरनेशनल क्रिमिनल कोर्ट दायरे से बाहर रखा। 14. पेरिस में राष्ट्रपति चिराक की हत्या का प्रयास विफल, आक्रमणकारी मेक्सिम गुनेरी हिरासत में; जापान का सुपरसोनिक जेट लाइनर प्रशिक्षण उड़ान आस्ट्रेलिया में दुर्घटनाग्रस्त; मुक्त तिब्बत के विद्वान द

जिगमैं सं.रा. अमरीका पहुंचे; इसराइल के जेटों ने गाजा पट्टी पर आक्रमण किया। 15. पाकिस्तान की आतंकवाद विरोधी अदालत ने पत्रकार पर्ल डेनियल के अपहरण व हत्या के आरोप में ओमर सईद शेख को मृत्युदंड दिया। एरियल शेरोन ने कहा कि फिलीस्तीनी युरोपियन संघ की मदद को आतंकवाद के लिये इस्तेमाल कर रहे हैं; चीन की आर्थिक व्यवस्था 2002 के अर्बास में 7.8% बढ़ी; एक जर्मन इंटरलिजेंस अधिकारी का कहना है कि आंशाना यिन लादेन जिंदा है और नये आक्रमणों की योजना बना रहा है; इराक की संसद ने सं.रा. अमरीका की सद्माम हुसेन को हटाने की धमकी की आलोचना की; स्पेन मोरक्को द्वारा परेजिल आइसलैंड पर कब्जे को स्वीकार नहीं करेगा। 16. सं.रा. अमरीका, रूस, युरोपियन संघ और संयुक्त राष्ट्र नमाना में अराफात के नवियथ के बारे में तय करने के लिये बैठक करेंगे; यूरो डालर के निकट पहुंचा, एक यूरो की कीमत 1.0147 डालर है; तुर्की में एसेविट की सरकार 6 और सदस्यों के त्यागपत्र के साथ अल्पमत में; मोरक्को ने परेजिल आइसलैंड पर अपने प्रभुत्व को सही ठहराया, उसका यह रवैया स्पेन के साथ मतभेद को गहराने वाला है; फिलीस्तीनियों ने सड़क के किनारे एक यम विस्फोट करके 7 इसराइली को मारा; अग्निनेता अरनोल्ड श्वात्सनेगर का कहना है कि वे कैलिफोर्निया के मेयर पद के लिये प्रत्याशी होंगे। 17. आईआरए ने विगत वर्षों में सैकड़ों निधनों के लिये माफी मांगी; सं.रा. अमरीका के सेक्रेटरी कालिन पावेल ने अराफात को फिगर हेड नेता के रूप में राजनीतिक नेता बताया; तुर्की के प्रधानमंत्री एसेविट ने शीघ्र चुनाव कराने की मांग की; स्पेन की सेनाओं ने मोरक्को को विवादस्थल आइसलैंड परेजिल से बाहर किया; तेल अवीव में दो आत्मघाती बमबोम्बे हमले। 18. एफएओ ने दक्षिणी अफ्रीका के भुखमरी से शिकार लोगों को खाद्य सामग्री मुहैया कराने के लिये 25 मिलियन डालर की मदद की अपील की। 19. ब्रिटेन के डाक्टर हेरोल्ड शापमेन जिन्होंने अपने बूढ़े मरीजों की हत्या की आजीवन कारावास की सजा भोग रहे हैं, कहा जाता है कि उन्होंने 215 लोगों को मारा; युरोपियन संघ ने क्यूबा को मानव अधिकारों के हनन के मामले को लेकर उसे करोड़ों डालर की सहायता से वंचित किया; फीजी के नाडी में 78 सदस्यीय अफ्रीकन कैरेबियन पैसिफिक ग्रुप के नेताओं की बैठक; मोरक्को अपनी सेनायें परेजिल आइसलैंड नहीं भेजेगा अगर स्पेन अपनी सेनाओं को वहां से वहां से बुला लेता है 20. केन्या में सुडान की सरकार और विद्रोही सुडान पीपुल्स लिबरेशन आर्मी के बीच सनझॉते पर हस्ताक्षर के साथ 19 महीनों से चल रहा युद्ध समाप्त हो गया और शांति के रास्ते खुल गये; परेजिल आइसलैंड को लेकर मोरक्को और स्पेन के बीच विवाद समाप्त; दो कोरियन देशों ने वायुमार्ग खोलकर मील का पत्थर बनाया। 22. शूनेकर ने फ्रेंच ग्रैंड प्रिक्स जीती। 23. नास्टेक 54 अंक व डोव 82 अंक गिरा; इसराइल के लड़ाकू यानों ने गाजा पट्टी पर हमला किया हमला नेता सलाह शेहायदेव समेत 15 लोग मारे गये, इनमें 9 बच्चे भी शामिल हैं; सं.रा. अमरीका ने यूएन.एफ.पी.ए. को 34 मिलियन डालर का भुगतान रोका; कांगो और रुवांडा में शांति

सनझॉते पर हस्ताक्षर करके 4 वर्ष से चल रहे युद्ध जिसमें 2 मिलियन जाने जा चुकी हैं को रोका। 24. काठमांडू में घड़ान सरकारने से 40 नरें: युरोपियन संघ संयुक्त राष्ट्र पापुलेशन फंड को अमरीका द्वारा भुगतान रोकें जाने पर 32 मिलियन यूरो देगा। 25. डॉ. जॉन्स इतिहास में सर्वाधिक अंक की उछाल (489) लेकर वापस लौटा; गाजा में इसराइल के आक्रमण का मानला सुरक्षा परिषद में उठेगा। 27. रूस में निर्मित उक्रेन वायु सेना का सुखोई जेट दुर्घटनाग्रस्त: इंडोनेशिया के एकेह प्रांत में झगड़ों में 13 विद्रोही मारे गये; उगांडा के राष्ट्रपति सुडान के राष्ट्रपति यशीर व विद्रोही नेता जान गारंग के बीच बैठक करावेंगे। 28. देनजोर मुंडो अपनी पार्टी की नेता; यूनेस्को ने जर्मन ग्रैंड प्रिक्स जीती, यह इत काल में उनकी 9वीं जीत है। 29. रूस के जंगलों में आग फैली; जॉर्डन ने इराक के खिलाफ कार्रवाई की खिलाफत की; पाकिस्तान के राष्ट्रपति नुसरफ यंगलादेरा की यात्रा पर; आंशाना यिन लादेन के बेटे सदा ने अल कायदा की कमान अपने हाथों में ली। 30. पाकिस्तान के राष्ट्रपति नुसरफ यंगलादेरा की यात्रा पर 31 वर्ष पूर्व अपने देश की सेनाओं द्वारा किये गये अत्याचारों पर माफी मांगी; कांगो और रुवांडा में दक्षिण अफ्रीका में शांति सनझॉते पर हस्ताक्षर किये इसी के साथ 1998 से चल रहे युद्ध का अंत हो गया; अफगानिस्तान के राष्ट्रपति करजाई की हत्या कर देने की योजना विफल। 31. दक्षिण अफ्रीका की संसद ने पहली महिला प्रधानमंत्री के विरुद्ध आर्थिक गड़बड़ाइयों को लेकर अवरोधक मत पारित किया।

अगस्त 1. जेष्ठसलन की हेयू युनिवर्सिटी में दन विस्फोट से 5 अमरीकीयों समेत 7 लोग मारे गये; यूएस और एशियान ने आतंकवाद से लड़ने के लिये संधि पर हस्ताक्षर किये; रंगवाई ने सड़कों पर से लगभग 8 लाख मोटरसाइकल चलने पर प्रतिबंध लगाया। 2. सं.रा. अमरीका में अशरफ जहांगीर काजी पाकिस्तान के नये राजदूत; यूएस. सीनेट ने अब तक का सबसे बड़ा रक्षा बजट 355 बिलियन डालर का पारित किया। 3. यूएस.ए. ने इराक का हथियारों के निरोधकों की वापसी के बारे में बातचीत करने का प्रस्ताव ठुकराया। 4. चीन दिश्व का सबसे बड़ा उत्पात निर्यातक देश बना, काननवेल्थ खेलों में इयान थॉर्प ने 6 स्वर्ण पदक जीते; यनेजीर मुंडो ने कहा कि वे नुसरफ के साथ सत्ता में नागदारी करने को तैयार है; इसराइल में आत्मघाती बमबोम्बे द्वारा यत्न में विस्फोट करने से 10 नरें। 5. अफगानिस्तान के बारलार्ड पादशाह खां ने पूर्व राजा जहीर शाह के आरोप कि वो अफगानिस्तान में अस्थिरता फैला रहे हैं को नकारा; रूस ने जार्जिया पर दबाव बढ़ाया कि वो वहां रह रहे चेचन्या विद्रोहियों के विरुद्ध कार्रवाई करें; काननवेल्थ खेलों की समाप्ति, ऑस्ट्रेलिया पदक तालिका में सबसे ऊपर, भारत ने भी 72 पदक जीत कर कीर्तिमान बनाया। 6. सं.रा. अमरीका ने इराक के प्रस्ताव की कांग्रेसमें जनसंहार के अस्त्रों की जांच करें को अस्वीकार कर दिया; नेक्सिको में दस दुर्घटना में 39 नरें; पाकिस्तान में एक स्कूल पर हमले के बाद ऑस्ट्रेलिया ने अपने निवासियों को पाकिस्तान छोड़ने के लिये कहा। 7. सू की ने आशा व्यक्त की कि कुछ ही हफ्तों में

लोकतंत्र की प्रक्रिया सत्ताधारी जुंटा से वातवीत के वाद शुरू हो जायेगी; फिलीस्तीन के क्विनेट इसराइल के प्रस्ताव की वेस्ट बैंक और गाजा स्ट्रिप से सेना को वापस बुलाये जाने से सहमत। 8. तुर्कमेनिस्तान के नेता नियाजोव ने अपने को जीवन भर तक राष्ट्रपति घोषित किया; इंडोनेशिया, मलेशिया और थाइलैंड के नेता सिंगापुर में नये सहयोग के लिये मिले; सं.रा. अमरीका ने ब्राजील को 30 बिलियन डालर के नये ऋण दिया; सद्दाम हुसैन ने अमरीका को चेतावनी दी कि इराक पर हमला उसके लिये विफल होगा। 9. अफगानिस्तान के जलालाबाद के एक एन.जी.ओ. कार्यालय में बम विस्फोट से 50 लोग मारे गये; बंगलादेश की पूर्व प्रधानमंत्री शेख हसीना के विरुद्ध 53 धोखाधड़ी के मामले दायर किये गये। 10. पाकिस्तान में शिक्षा सुधार के लिये सं.रा. अमरीका द्वारा 100 मिलियन डालर की सहायता; एक संयुक्त राष्ट्र द्वारा प्रायोजित अध्ययन चेतावनी दी है कि दक्षिणी एशिया में घना जहरीला प्रदूषण गहरा रहा है। 11. इस्लामाबाद में अमरीका का सेंटर बंद हुआ; अमरीका की एयरलाइंस ने 7000 रोजगार की कटौती की; पूर्व राष्ट्रपति फुजिमोरी पर वापस लौटकर राष्ट्रपति पद के लिये दावेदार होना चाहते हैं; युरोप में वर्षा और बाढ़ से 80 मरे; फिलीपींस में कांग्रेस कमेटी ने मृत्युदंड को समाप्त करने के पक्ष में मत दिया। 15. अमरीका की युनाइटेड एयरलाइंस अगर खबों में कटौती नहीं करती है तो उसे दिवालियेपन की ओर अग्रसर होना पड़ेगा; अमरीका की इंटेलीजेंस अधिकारियों का कहना है कि अगर इसराइल पर इराकी जैविक हमला हुआ तो वो परमाण्विक हमला कर देगा; थाईलैंड में सितंबर की वातवीत के पहले लिट्टे पर लगा प्रतिबंध हटाया जायेगा; युरोप में वर्षा और बाढ़ से मृत्यु बंद बड़ रही है। 16. अफ्रीका के तीन श्वेत सैन्य अधिकारियों पर धोखाधड़ी के आरोप; सं.रा. अमरीका के सुरक्षा सलाहकार सुश्री रिके ने सद्दाम को बुरा इंसान कहा; सितंबर 11 के हादसे के शिकार लोगों के परिवार वालों ने बर्जीनिया में 100 ट्रिलियन डालर का हर्जाने के लिये सुडान, सउदी अरब के बैंक और संस्थानों जिन्होंने आतंकवादियों के लिये धन मुहैया कराया के विरुद्ध मुकदमा दायर किया। 17. रूस ने दलाई लामा के आगमन को प्रतिबंधित किया। 18. रूस ने जमीन पर आधारित परमाण्विक मिसाइलों को त्यागने का विचार छोड़ा; फिलीस्तीन के गुरिल्ला नेता 65 वर्षीय अबु निदाल ने आत्महत्या की। 19. लैला अली ने आईवीए सुपर मिडलवेट काउन् जित कर अपनी पहली मुक्केबाजी प्रतियोगिता जीती; चेचन्या में हेलिकाप्टर दुर्घटना में 85 रूस के सैनिक मरे। 20. जर्मनी में 42 लाख लोग बाढ़ से प्रभावित, युरोप में पिछले 100 वर्षों में शीघ्रतम बाढ़; इसराइल की सेना की वापसी के साथ वेथलेहम में फिलीस्तीनी पुलिस ने नियंत्रण लिया। 21. सार्क काउंसिल आफ मिनिस्टर्स का 23वां सम्मेलन प्रारंभ; जनरल मुशरफ ने अपने को राष्ट्रपति बनाया और अगले पांच वर्षों के लिये सेना प्रमुख बने रहने को कहा; संयुक्त राष्ट्र ने इराक से कहा कि 1991 में कुवैत पर बगदाद के आक्रमण के बाद गायब 600 कुवैत के नागरिकों के बारे में पता लगाये। 22. काठमांडु में बस दुर्घटना में 45 मरे; चीन का हुनान प्रांत बाढ़

से प्रभावित, आपातकाल की घोषणा। 24. उगांडा के राष्ट्रपति ने उत्तरी उगांडा के लाइर्स रजिस्ट्रेंस आर्मी के साथ सशर्त युद्ध विराम का प्रस्ताव रखा; अजरबैजान में संविधान संशोधन के लिये जनमत संग्रह; चीन में उफनती झीलों से छह शहरों को खतरा; रूस सं.रा. अमरीका पर इराक पर हमला न करने के लिये दबाव डालेगा। 25. मानसैंटो कार्पोरेशन मिसिसिप्पी के किसानों द्वारा केमिकल कंपनी जीएम प्लांट द्वारा उत्पादित सोयाबीन के बीजों को प्रयुक्त करने में रोकने के अधिकार को जीता। 26. इराक की संसद ने महिलाओं को तलाक देने के समान अधिकार के विधेयक को स्वीकार किया; स्पेन ने वास्को पार्टी वाटासुना को तीन वर्षों के लिये किसी प्रकार के क्रियाकलापों पर प्रतिबंध लगाया। 30. ग्रीनपीस ने यूनिनयन कार्वाइड के पूर्व अध्यक्ष वारेन एंडर्सन (न्यूयार्क के लांग आइसलैंड) में जो भारत में 1984 की भोपाल त्रासदी के लिये होमीसाइड के अभियुक्त हैं पर आरोप लगाये। चुनाव आयोग ने बनेजीर मुद्रों को 10 अक्टूबर के चुनाव के लिये अवांछनीय बताया; केन्या के राष्ट्रपति मोई ने लोकप्रिय उपराष्ट्रपति जार्ज सैंटोंटी को पदमुक्त किया। 31. यू.के. के सख्त वर्क परमिट के कारण विदेशी कंप्यूटर कर्मचारियों के लिये अनुत्साह का कारण बनी।

सितंबर 1. श्रीलंका की राष्ट्रपति ने थाईलैंड में सितंबर 16 की वातवीत से पहले लिट्टे पर रुख कड़ा किया; गद्दाफी का कहना है कि लीबिया आतंकवादी देश नहीं है; फिलीस्तीनी अधिकारियों ने पांच और फिलिस्तीनियों के मारे जाने के बाद विश्व समुदाय की अकर्मण्यता की आलोचना की; दक्षिण कोरिया में तूफान से 42 मरे 30 गायब। 3. श्रीलंका की राष्ट्रपति सरकार के साथ टकराव को चालने के लिये अपनी शक्तियों को छोड़ने के लिये तैयार; दक्षिण सुडान के विद्रोही नेता शांति वार्ता के लिये तैयार। 5. अफगानिस्तान के राष्ट्रपति करजाई जानलेवा हमले से बचे; जोहांसबर्ग में पृथ्वी सम्मेलन समाप्त हुआ; श्रीलंका की सरकार ने लिट्टे पर प्रतिबंध हटाया। 6. इराक के प्रमुख वायु रक्षा सुविधाओं पर यू.के.-यू.एस.ए. का आक्रमण; नाइजीरिया के राष्ट्रपति ओबासंजो पर नागरिकों के जनसंहार का आदेश देने का आरोप लगा। 8. पूर्व नेपाल में एक पुलिस पोस्ट पर 1000 माओवादियों के आक्रमण से 40 पुलिस वाले मरे; सेरीन विलियम्स ने अपनी बहन वीनस को हराकर अमरीकी ओपन जीत कर विश्व में नम्बर एक की वरीयता कम को बनाये रखा; पूर्व चीन में तूफान; युरोपियन संघ का दल म्यानमार बातमी करने के लिये पहुंचा; सं.रा. अमरीका और ब्रिटेन ने विश्व को सद्दाम के खिलाफ होने को कहा, अरब देशों ने इराक से संयुक्त राष्ट्र हथियार निरीक्षकों को बिना शर्त कार्य करने देने को कहा; एसपीएलए ने टोरिट शहर पर कब्जा किया; सुडान सरकार ने जुवा से अपने सैनिकों को वापस बुलाया; कराची में अल कायदा का बरिष्ठ सदस्य गिरफ्तार। 9. प्रधानमंत्री वाजपेई सं.रा. अमरीका की सप्ताह की यात्रा पर; हांगकांग में प्रदूषण इंडेक्स 185 तक पहुंचा; अस्ट्रिया सरकार ने गठजोड़ में फूट पड़ने के बाद त्यागपत्र दिया। 10. कोलंबिया में मेटा प्रांत में सेना के साथ मुठभेड़ में लोट्टे

ने प्रतिबंधित जैश-ए-मोहम्मद के सरगना मसूद अजहर को अदालत के आदेश के बाद रिहा कर दिया। 15. ओसामा बिन लादेन को अवसरवादी बताते हुए फिलीस्तीनी नेता यासर अराफात ने कहा कि वह अपना हित साधने के लिये फिलीस्तीनी मुद्दा न उठाये। 17. अमरीकी विदेश मंत्री कोलिन पावेल ने उत्तरी कोरिया को आश्वस्त किया कि अमरीका का उत्तरी कोरिया पर हमला करने का कोई इरादा नहीं है; निरीक्षक दल ने इराक के 80 ठिकानों की जांच की। 18. पाकिस्तान में जनरल मुशरफ ने चुनाव आयोग से अप्रैल में कराये गये जनमत संग्रह के सारे रिकार्डों को जलाने को कहा। 20. पाकिस्तानी पुलिस और एफ.बी.आई ने एक पाकिस्तानी डाक्टर और उसके परिवार के 8 सदस्यों को अलकायदा से संयध रखने के आरोप में गिरफ्तार किया। 21. अमरीका ने अरब देशों द्वारा इसराइल के निंदा प्रस्ताव को वीटो किया। 22. नेपाल में माओवादी सरकार से बातचीत करने को तैयार हैं वरतों उन्हें आतंकवादी कहना सरकार बंद करे; अफगानिस्तान में सेना के वाहन पर हमले में 7 जवान मारे गये; काबुल में सेना का हेलिकाप्टर दुर्घटनाग्रस्त होने से 7 जर्मन सैनिक मरे। 23. सद्दाम हुसैन ने विश्व

समुदाय से अपील की कि वो अमरीका को बताये कि हथिया निरीक्षण का कार्य पूरा हो चुका है। 24. पाकिस्तान के राष्ट्रपति मुशरफ ने ईरान के राष्ट्रपति मोहम्मद खातमी से कहा कि वह काश्मीर के मामले पर भारत और पाकिस्तान के बीच मध्यस्थता करें। 25. पाकिस्तान के पंजाब प्रांत में क्रिसमस समारोह के दौरान एक बर्च पर हमले से तीन मरे सद्दाम हुसैन ने कहा कि इराक शहादत देने के लिये तैयार। 26. अमरीका के विरोध के बावजूद रूस इरान में परमाणु रियेक्टर के निर्माण में सहयोग जारी रखेगा; आई.सी.सी. को वर्षस्व मानने से अमरीका और भारत का इन्कार। 27. फ्रांसीसी डाक्टर ब्रिगिट बोसलिए ने पहला क्लोन बच्चा पैदा करने का दावा किया; चेन्न्या में राजधानी ग्रांजनी एक आत्मघाती हमले में 46 मरे और 76 घायल। 28. चीन में नये राष्ट्रपति व प्रधानमंत्री का चुनाव मार्च में होगा। 29. पुर्तगाल सरकार ने आश्वासन दिया है कि वह अयु सलेम के प्रत्यर्पण के आग्रह पर विचार करेगा और पुर्तगाल से गायब न हो पाये इसलिये उसकी न्यायिक हिरासत की अवधि 90 दिनों और बढ़ा दी गई है। 30. पाकिस्तान में जमाती सरकार ने विश्वास मत हासिल किया।

तीन लोगों को गोली मारी; होविन्ह मिन्ह शहर में आफिस ब्लाक में आग लगने से 50 से अधिक मरे; जापान और उत्तरी कोरिया के बीच संवध सामान्य बनाने के लिये वार्ता प्रारंभ ॥ 31. इटली के कंपोयास्तो में भूकंप से चार बच्चे मरे और अनेक स्कूल के मलये में फंसे; इसराइल की सरकार सेंटर लेफ्ट लेंबर पार्टी द्वारा गठजोड़ से अलग हो जाने से कमजोर पड़ी।

नवंबर 1. मोरक्को की जेल में लगी आग से 50 कैदी मारे गये। 2. ब्रिटेन की पुलिस ने पूर्व स्पाइस गर्ल विक्टोरिया वेखम के अपहरण की योजना बनाने वाले 5 व्यक्तियों को गिरफ्तार किया। 3. लिट्टे ने राजनीतिक मुख्यधारा में जुड़ने की इच्छा प्रकट की और कहा कि उत्तर और पूर्व में वह राजनीतिक दलों को कार्य करने देगा। 5. एरियल शेरॉन बहुमत साबित न कर पाने की स्थिति में फरवरी 2003 में चुनाव कराने की मांग की; सं.रा. अमरीका के राष्ट्रपति बुश की रिपब्लिकन पार्टी ने कांग्रेसनल चुनावों में अभूतपूर्व सफलता, सीनेट डेमोक्रेट्स से छिनी। 6. बेंजामिन नेतान्याहू इसराइल के विदेश मंत्री बने; फ्रांस की ट्रेन में लगी आग से 12 मरे। 8. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद ने इराक के निरास्त्रीकरण का प्रस्ताव पारित किया। 10. इरान में नये कानूनों से खतामी की ताकत बढ़ी। 11. मनीला में वायुयान दुर्घटना में 18 मरे; अमरीका में भयानक तूफान से 30 मरे। 12. अमरीका में भीषण तूफान से 35 मरे, सैकड़ों लापता। 13. इराक ने संयुक्त राष्ट्र का प्रस्ताव बिना शर्त स्वीकार किया; पाकिस्तान के राष्ट्रपति मुशर्रफ ने एसंबली की बैठक बुलाई। 14. चीन में राष्ट्रपति च्यांग जेमिन, प्रधानमंत्री चू रोंगजी और संसद के अध्यक्ष ली फंग समेत सत्तारूढ़ कम्युनिस्ट पार्टी की 356 सदस्यीय केंद्रीय समिति से आधे से अधिक लोग अपने पदों से हटे उनके स्थानों पर नये सदस्य चुने गये। 15. नेपाल माओवादियों के हमलों में सुरक्षाकर्मियों सहित 200 माओवादी मरे। 16.

क में हथियार निरीक्षण का कार्य 27 नवंबर से होगा; सुरक्षा बलों ने 27 माओवादियों के मार गिराया; ने राष्ट्रपति पद के दूसरे कार्य काल के लिये शपथ। 19. फिलिपींस के सैनिक कैप पर मुस्लिम अलागाववादियों का आक्रमण, 55 मरे। 18. इटली के पूर्व प्रधानमंत्री गियूलियो एंड्रियोली को एक पत्रकार की हत्या कराने के आरोप को लेकर 24 वर्ष की सजा। 19. इराकी रक्षा ठिकानों पर अमरीका ने बमबर्षा की। 20 इराक ने कहा कि हथियार निरीक्षकों के साथ पूरा सहयोग करेंगे; संयुक्त राष्ट्र संघ के महासचिव कोफी अन्नान ने कहा कि इराक पर गोलाबारी सं.रा. प्रस्तावों का उल्लंघन नहीं है। 21. पाकिस्तान में मुशर्रफ के समर्थित मीर जफरुल्लाह खान प्रधानमंत्री बने। 23. पाकिस्तान में नवनिर्वाचित प्रधानमंत्री मीर जफरुल्ला खान जमाली के नेतृत्व में नई सरकार का गठन; नेपाल में सेना ने 50 माओवादी मारे। 24. मिस वर्ल्ड प्रतियोगिता को लेकर नाइजीरिया में भड़के दंगों में मरने वालों की संख्या 200 हुई; 125. जम्मू के रघुनाथ मंदिर पर आतंकी हमले की निंदा करते हुए ब्रिटेन के विक्ट मंत्री पोल याओतंग ने कहा कि ब्रिटेन इस आतंकवाद की कड़ी

भर्त्सना करता है; नार्वे की राजधानी ओस्लो में श्रीलंका के मुद्दे पर एक दिवसीय सम्मेलन से पहले वहां पर 19 वर्ष की अशांति को लेकर आर्थिक मदद की अपील की गई। 26. उत्तरी कोरिया को परमाण्विक मदद देने पर अमरीका ने पाकिस्तान को लताड़ा; किसमत तक इराक में और हथियार निरीक्षक पहुंचेंगे। 27. इसराइल के हवाई हमले में पश्चिमी तट पर रफा और जेनिन के शरणार्थी शिविरों से पांच फिलीस्तीनी आतंकवादी मारे गये; संयुक्त राष्ट्र के हथियार निरीक्षकों ने इराक में कार्य शुरू किया; कमिल विद्रोही संगठन लिट्टे के प्रमुख वी. प्रभाकरण ने कहा कि स्वायत्ता की कीमत पर वे अलग राज्य की मांग को छोड़ सकते हैं। 28. केन्या के मोम्बासा में एक असराइली स्वामित्व वाले होटेल के बाहर एक कार बम विस्फोट में 11 मरे अनेक घायल।

दिसंबर 1. इसराइली सैनिकों ने गाजा पट्टी पर अनेक घर ध्वस्त किये; मक्का मदीना जा रही एक बस की ट्रक से टक्कर हो जाने से 19 तीर्थयात्रियों की मृत्यु; पश्चिमी अफगानिस्तान में दो गुटों के संघर्ष में 26 मरे। 2. चीन में सांक्षी प्रांत में चिचहे गांव में पटाखे की एक अवैध फैक्ट्री में विस्फोट से 13 मरे। 3. अमरीका ने शस्त्र निरीक्षकों की कार्यप्रणाली पर संदेह जताया। 4. ब्रिटेन के प्रधानमंत्री टोनी ब्लेयर और अमरीका के रक्षामंत्री डोनल्ड रम्सफेल्ड ने कहा कि इराक ने विनाशकारी हथियारों के खजिरे को छुपा के रखा है। 5. श्रीलंका सरकार और लिट्टे के बीच ऐसी सरकार बनाने की सहमति हो गई है जिसमें विद्रोहियों को क्षेत्रीय स्वायत्ता मिल सकेगी। 6. अमरीका के पश्चिमी तट पर भारी हिमपात और तूफान से 22 मरे; इसराइली सैनिकों ने गाजा पट्टी के दुरेज शरणार्थी शिविर पर टैंकों व हेलिकाप्टरों से धावा बोला 9 फिलीस्तीनी मारे गये। 7. इराकी राष्ट्रपति सद्दाम हुसैन ने कुवैत की जनता से 1990 के हमले के लिये माफी मांगी; वेनेजुएला में राष्ट्रपति हुगो शावेज को सत्ता से हटाने के लिये विपक्षी हड़ताल के दौरान रैली में गोलीबारी होने से 3 मरे और 20 घायल हो गये; अमरीकी युद्धपोत व इरानी जहाज में फारस की खाड़ी में टक्कर, कोई घायल नहीं; तुर्की की आजरा अनिन मिस वर्ल्ड बर्नोदूसरे व तीसरे स्थान पर मिस कोलंबिया नातालिया पेरेल्ला और मिस पेरु मारिना मोरामोतिरो रहीं। 8. इराक ने संयुक्त राष्ट्र हथियार निरीक्षकों को अपने हथियारों की सूची सौंपी। 9. गाजा पट्टी में इसराइली गोलाबारी में एक फिलीस्तीनी महिला मारी गई; सर्बिया में राष्ट्रपति चुनावों में 50% से कम मतदान होने पर दोबारा हुए चुनावों को निरस्त कर दिया गया। 11. अमरीका ने इराक पर एटमी हमला बोलने की धमकी दी; अरब सागर में स्पेन के नौसैनिकों ने उत्तर कोरिया के मिसाइलों से भरे जहाज को पकड़ा। 12. अमरीका ने कतर के साथ सामरिक समझौता किया; रूस के राष्ट्रपति पुतिन ने चेचन्या में राष्ट्रपति पद के लिये जनमत संग्रह कराने का आदेश दिया; अमरीका ने कहा कि इराक पर हमला करने से पहले वो सुरक्षा परिषद से सलाह लेगा। 14. युरोपीय संघ ने कहा कि पाकिस्तान के मुख्य निर्वाचन आयुक्त ने देश में अक्टूबर में हुए चुनावों में अपनी स्वायत्ता को ताक पर रख दिया; पाकिस्तान प्रशासन

से प्रतिबंधित जैश-ए-मोहम्मद के सरगना मसूद अजहर को अदालत के आदेश के बाद रिहा कर दिया। 15. ओसामा बिन लादेन को अवसरवादी यताते हुए फिलीस्तीनी नेता यासर अराफात ने कहा कि वह अपना हित साधने के लिये फिलीस्तीनी मुद्दा न उठाये। 17. अमरीकी विदेश मंत्री कोलिन पावेल ने उत्तरी कोरिया को आश्वस्त किया कि अमरीका का उत्तरी कोरिया पर हमला करने का कोई इरादा नहीं है; निरीक्षक दल ने इराक के 80 ठिकानों की जांच की। 18. पाकिस्तान में जनरल मुशर्रफ ने चुनाव आयोग से अप्रैल में कराये गये जनमत संग्रह के सारे रिकार्डों को जलाने को कहा। 20. पाकिस्तानी पुलिस और एफ.बी.आई ने एक पाकिस्तानी डाक्टर और उसके परिवार के 8 सदस्यों को अलकायदा से संबंध रखने के आरोप में गिरफ्तार किया। 21. अमरीका ने अरब देशों द्वारा इसराइल के निंदा प्रस्ताव को वीटो किया 22. नेपाल में माओवादी सरकार से बातचीत करने को तैयार हैं यशर्त उन्हें आतंकवादी कहना सरकार बंद करे; अफगानिस्तान में सेना के वाहन पर हमले में 7 जवान मारे गये; काबुल में सेना का हेलिकाप्टर दुर्घटनाग्रस्त होने से 7 जर्मन सैनिक मरे। 23. सद्दाम हुसैन ने विश्व

समुदाय से अपील की कि वो अमरीका को बताये कि हथियार निरीक्षण का कार्य पूरा हो चुका है। 24. पाकिस्तान के राष्ट्रपति मुशर्रफ ने ईरान के राष्ट्रपति मोहम्मद खातमी से कहा कि वह काश्मीर के मसले पर भारत और पाकिस्तान के बीच मध्यस्थता करें। 25. पाकिस्तान के पंजाब प्रांत में क्रिसमस समारोह के दौरान एक चर्च पर हमले से तीन मरे; सद्दाम हुसैन ने कहा कि इराक शहादत देने के लिये तैयार। 26. अमरीका के विरोध के बावजूद रूस इरान में परमाणु रियेक्टर के निर्माण में सहयोग जारी रखेगा; आई.सी.सी. का वर्चस्व मानने से अमरीका और भारत का इन्कार। 27. फ्रांसीसी डाक्टर थ्रिगित बोसेलिए ने पहला क्लोन बच्चा पैदा करने का दावा किया; चेन्न्या में राजधानी गोजनी एक आत्मघाती हमले में 46 मरे और 76 घायल। 28. चीन में नये राष्ट्रपति व प्रधानमंत्री का चुनाव मार्च में होगा। 29. पुर्तगाल सरकार ने आश्वासन दिया है कि वह अयु सलेम के प्रत्यर्पण के आग्रह पर विचार करेगा और पुर्तगाल से गायब न हो पाये इसलिये उसकी न्यायिक हिरासत की अवधि 90 दिनों और बढ़ा दी गई है। 30. पाकिस्तान में जमाली सरकार ने विश्वास मत हासिल किया।

विश्व के धर्म

मानव सभ्यता और संस्कृति के विकास में धर्मों की बड़ी महत्वपूर्ण भूमिका रही है। उनका उदय इस सृष्टि के प्रयोजन, प्रकृति और उद्देश्य संबंधी कुछ विश्वासों के रूप में हुआ और आगे चल कर उनका विकास विश्वासों की ऐसी सुसंगठित पद्धति में हुआ जिसने लोगों को एक सूत्र में बंधे समाज के रूप में आवद्ध रखा।

हिन्दू धर्म ने भारतीय जीवन और संस्कृति पर स्थायी प्रभाव डाला। बौद्ध धर्म ने दक्षिण-पूर्व एशिया और चीन के निवासियों के जीवन और उनकी संस्कृति में क्रान्तिकारी परिवर्तन पैदा किए। ईसाई धर्म और इस्लाम यूरोप और एशिया में फैले और उन्होंने लोगों के मन में प्रसुप्त उत्साह प्रज्ज्वलित करके विश्व के इतिहास में नए अध्यायों की शुरुआत की।

विश्व के धर्मों को मोटे रूप में तीन श्रेणियों में बांटा जा सकता है: (1) बड़े धर्म, (2) छोटे धर्म और (3) आदिम धर्म। बड़े धर्म हैं: बौद्ध धर्म, ईसाई धर्म, कन्फ्युशी धर्म, हिन्दू धर्म और इस्लाम। भारत के जैन धर्म और सिक्ख धर्म, फिलिस्तीन का यहूदी धर्म, जापान का शिन्तो धर्म, चीन का ताओ धर्म और मूलतः फारस का पारसी धर्म छोटे धर्मों में गिने जाते हैं।

विभिन्न धर्म के अनुयायियों की अनुमानित संख्या

धर्म विश्व में	संख्या
ईसाई	1,974,181,000
रोमन कैथोलिक	1,044,236,000

ग्रेटेस्टेंट्स	337,346,000
आर्थोडॉक्स	213,799,000
एंग्लिकन्स	78,574,000
मुस्लिम	1,155,109,000
धर्म में विश्वास	
न करने वाले	762,640,000
हिन्दू	799,028,000
चीन के लोक	
धर्म के अनुयायी	381,632,000
बौद्ध	356,270,000
विभिन्न मतों के अनुयायी	225,421,000
एथीस्ट्स	149,723,000
नये धर्मों के अनुयायी	101,406,000
सिक्ख	22,837,000
यहूदी	14,313,000
स्प्रिटिस्ट्स	12,184,000
यहाई	6,932,000
कन्फ्यूशियस	4,151,000
जैन	2,778,000
शिन्तो धर्म	2,778,000
अन्य मतावलंबी	1,019,000
जोरोआस्ट्रियन्स	2,486,000
मंडीन्ज	38,000

स्रोत:- वर्ल्ड अलमनाक, 2001

विश्व की भाषायें

अभी तक संसार की भाषाओं की संतोषजनक ढंग से गिनती नहीं हो पाई है। इस संबंध में कई अटकलें लगायी गयी हैं। इसकी वजह यह है कि किसी भाषा को उसकी बोली से अलग करने में भ्रम पैदा हो रहा है। इसी कारण भाषाओं की संख्या के संबंध में विभिन्न परिकलन सामने आ रहे हैं और यह स्वाभाविक भी है। यहां पर हमने कतिपय फ्रांसीसी और अमरीकी भाषाविदों के अनुमानों को स्वीकार किया है जिन्होंने कुल 2796 भाषाओं की सूची बनाई है। उक्त 2796 भाषाओं में से 1200 से अधिक अमरीकी - भारतीय कबीलों द्वारा बोली जाती है। इनमें से अधिकांश ऐसी भाषाएं हैं जिनके बोलने वाले एक हजार से अधिक नहीं हैं। अफ्रीकी-नीग्रो समूह 700 विभिन्न भाषाएं बोलते हैं जबकि आस्ट्रेलिया, न्यू गिनी और अन्य प्रशान्त महासागरीय द्वीप के निवासी 500 भाषाएं बोलते हैं। इसमें अज्ञात मूलवाले एशिया की लगभग 200 गौण भाषाएं और जोड़ लें तो विश्व की प्रमुख भाषाएं (जो 10 लाख और उससे अधिक लोगों द्वारा बोली जाती हैं) मुश्किल से 160 बनती हैं। दूसरे शब्दों में विश्व की अधिकांश भाषाएं, अर्थात् 85 प्रतिशत भाषाएं, संख्या की दृष्टि से छोटें समूहों द्वारा बोली जाती हैं जबकि प्रमुख भाषाओं के बोलने वाले 15 प्रतिशत हैं। आजकल इण्डो हिट्टाइट के स्थान पर इण्डो-यूरोपियन (भारत यूरोपीय) शब्द को अधिक मान्यता दी जाती है। इसमें एनाटोलियन और मूल भारतीय भाषा शामिल हैं।

भाषा	बोलने वालों की संख्या (मिलियन)	प्रमुख क्षेत्र
	1075	चीन, ताइवान
	514	ब्रिटेन, अमरीका, कनाडा, आयरलैंड, आस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड
स्पेनिश	496	उत्तरी भारत
रूसी	425	स्पेन, लैटिन अमरीका
अरबी	275	रूस
बंगाली	256	मध्य पूर्व
पुर्तगाली	215	भारत, बंगला देश
मलया-इंडोनेशियन	194	भारत, बंगला देश
फ्रांसीसी	176	भारत, बंगला देश
	129	भारत, बंगला देश
जर्मन	128	भारत, बंगला देश
जापानी	126	भारत, बंगला देश
उर्दू	106	भारत, बंगला देश
पंजाबी	96	भारत, बंगला देश
कोरियाई	78	भारत, बंगला देश
तेलगू	75	भारत, बंगला देश
तमिल	75	भारत, बंगला देश

मराठी	72
कैंटोनीज	71
बुब	71
वियतनामी	69
जावानीज	64
इटैलियन	62
तुर्की	62
टागालोग	58
थाई	53
मिन	51
स्वाहिली	50
उक्रेनियन	49
कन्नड़	47
पोलिश	45
गुजराती	44
होसा	40
फारसी	36
मलयालम	36
हक्का	34
बर्मी	32
उड़िया	31
सुडानीज	26
रोमानियन	26
योऊया	23
अम्हारिक	21
डच	21
सर्बो क्रोएशियन	21
पश्तो	19
सिंधी	19
इबो	18
उजबेक	18
नेपाली	16
हंगेरियन	14
सेयुआनो	13
फुला (पेयुल्य)	13
सिंहली	13
चेक	12
यूनानी	12
अजेरी	11
कुर्दिश	11
असमी	10
वाइलोरशियन	10
कैटालान	10
मदुरीस	10
मलागासी	10
नियांग्वा	10
ओरोमो	10

महाराष्ट्र (भारत)	
चीन	
चीन	
वियतनाम	
जावा (इंडोनेशिया)	
इटली	
तुर्की	
फिलीपींस	
थाईलैंड	
ताइवान, चीन, मलेशिया	
पूर्वी अफ्रीका	
उक्रेन	
कर्नाटक (भारत)	
पोलैंड	
गुजरात (भारत)	
नाइजेरिया	
इरान	
केरल (भारत)	
चीन	
म्यानमार	
उड़ीसा (भारत)	
इंडोनेशिया	
रोमानिया	
नाइजेरिया	
इथियोपिया	
नीदरलैंड	
क्रोएशिया, सर्बिया	
अफगानिस्तान, पाकिस्तान	
पाकिस्तान, भारत	
नाइजेरिया	
उजबेकिस्तान	
नेपाल, भारत	
हंगरी	
फिलीपींस	
कैमरून, नाइजेरिया	
श्रीलंका	
चेकोस्लोवाकिया	
यूनान	
अजरबैजान	
टर्की, इरान, इराक	
असम (भारत)	
बेलारूस	
स्पेन, फ्रांस, अंडोरा	
मदुरा, इंडोनेशिया	
मेडागास्कर	
मलावी, जाम्बिया	
प. इथियोपिया, उ. केन्या	

जनसंख्या

इसकी सदी शताब्दि के साथ ही भारत की जनसंख्या एक अरब की सीमा को पार कर विश्व में चीन के बाद दूसरे स्थान पर है। एक मार्च २००१ को जनसंख्या १०२७,०१५,२४७ हो गई थी। दशकीय जनगणना से पता चलता है कि १९९१ की जनसंख्या में १८१० लाख लोग बढ़ गये। लेकिन स्वतंत्रता के बाद इस दशक में वृद्धि दर में तेज गिरावट (२१.३४%) आई है।

अनंतिम परिणामों जिन्हे अभी जांचना है १९९१-२००१ के दशक में जनसंख्या वृद्धि दर १.९% रही जबकि पिछले दशक में यह दर २.१% थी। लेकिन योजना आयोग और अन्य संगठनों के १.६ से १.८% के अनुमान से अधिक है। चीन की जनसंख्या वृद्धि दर पिछले दशक में १% रही है। इस दशक में खाद्यान्न उत्पादन में १.९% की वृद्धि हुई जिसे जनसंख्या वृद्धि दर को अनुपातित करने को कहा जा सकता है। कुल १०२७ मिलियन जनसंख्या में पुरुषों की संख्या ५३१,२७७,०७८ और महिलाओं की ४९५,७३८,१६९ है। लिंगानुपात प्रति १००० पुरुषों पर ९३३ महिलाओं का रहा जोकि पिछले दशक के ९२७ से बेहतर है।

तालिका (१) में राज्यानुसार जनसंख्या और कुल उनके भाग का प्रतिशत दिया गया है। तालिका (२) में १९९१-२००१ के बीच वार्षिक वृद्धि दर को दिया गया है। तालिका (३) में राज्यानुसार जनसंख्या, लिंगानुपात व साक्षरता दर को दिया

गया है। वार्षिक वृद्धि व लिंगानुपात दोनों में १९९१-२००१ के दशक में राज्यों में वृद्धि अंतर है। बिहार में सर्वाधिक वृद्धि १९८१-१९९१ के २३.३८% की तुलना में १९९१-२००१ में २८.४३% हो गई। सबसे कम वृद्धि दर केरल (९.४२) की रही, इसके बाद तमिलनाडु (११.१९) और आंध्र प्रदेश (१३.८६) रहे। आंध्र प्रदेश ने अन्य प्रमुख राज्यों के मुकायमे वृद्धि दर में तेज गिरावट दर्ज की। पिछले दशक में यह दर २४.२० थी जबकि इस बार यह घट कर १३.८६ रही।

भारत की लगभग आधी आबादी उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, बिहार, पं. बंगाल और आंध्र प्रदेश में रहती है। उत्तर प्रदेश की आबादी देश की कुल आबादी की १६.१७% है जो कि सर्वाधिक है। इसके बाद महाराष्ट्र का स्थान है जहाँ की आबादी की प्रतिशतता ९.४२% और बिहार ८.०७% की आबादी के साथ तीसरे स्थान पर है।

निम्न तालिका में बीसवीं शताब्दि में जनसंख्या वृद्धि को दर्शाया गया है।

जनगणना वर्ष	जनसंख्या (मिलियन में)	औसतन वार्षिक वृद्धि (प्रतिशत)	घनत्व (प्रति वर्ग मील)
१९०१	२३८	—	७७
१९११	२५२	०.५६	८२
१९२१	२५१	०.०३	८१

जनगणना आंकड़े एक झलक

व्यक्ति	१०२७,०१५,२४७
पुरुष	५३१,२७७,०७८
महिलायें	४९५,७३८,१६९

दशकीय जनसंख्या वृद्धि १९९१-२००१	कुल	प्रतिशत
व्यक्ति	१८०,६२७,३५९	२१.३४
पुरुष	९१,९४४,०२०	२०.९३
महिलायें	८८,६८३,३३९	२१.७९
जनसंख्या घनत्व प्रति वर्ग किलोमीटर	३२४	
लिंगानुपात (प्रति १००० पुरुषों पर)	९३३	
जनसंख्या ०-६ आयुवर्ग	कुल	जनसंख्या का प्रतिशत
व्यक्ति	१५७,८६३,१४५	१५.४२
पुरुष	८१,९११,०४१	१५.४७
महिलायें	७५,९५२,१०४	१५.३६
साक्षर	कुल	जनसंख्या का प्रतिशत
व्यक्ति	५६६,७१४,९९५	६५.३८
पुरुष	३३९,९६९,०४८	७५.८५
महिलायें	२२६,७४५,९४७	५४.१६

1931	279	1.04	90
1941	319	1.33	93
1951	361	1.25	117
1961	439	1.96	142
1971	548	2.2	177
1981	683	2.22	216
1991	843	2.14	267
2001	1027	1.93	324

राष्ट्रीय जनसंख्या नीति

भारत सरकार ने पचास वर्षीय राष्ट्रीय परिवार कल्याण कार्यक्रम के अनुभव के आधार पर वर्ष 2000 में राष्ट्रीय जनसंख्या नीति बनाई। इसका मूल उद्देश्य सीमित परिवार, स्वास्थ्य की देखभाल के संस्थान और नवजात शिशुओं के स्वास्थ्य की रक्षा करना है।

जनसंख्या नीति को लागू करने के लिये, इसे दिशा निर्देश देने और इस पर नियंत्रण रखने के लिये जनसंख्या

तालिका-1: राज्यानुसार जनसंख्या और कुल उनके भाग का प्रतिशत

भारत/प्रांत	कुल जनसंख्या			कुल जनगणना का प्रतिशत
	व्यक्ति	पुरुष	महिलायें	
संघ शासित प्रदेश				
भारत	1,027,015,247	531,277,078	495,738,169	100.00
अंडमान एवं निकोबार द्वीप	536,265	192,985	163,280	0.03
आंध्र प्रदेश	75,727,541	38,286,811	37,440,730	7.37
अरुणाचल प्रदेश	1,091,117	573,951	517,166	0.11
असम	26,638,407	13,787,799	12,850,608	2.59
बिहार	82,878,796	43,153,964	39,724,832	8.07
चंडीगढ़	900,914	508,224	392,690	0.09
छत्तीसगढ़	20,795,956	10,452,426	10,343,530	2.03
दादरा एवं नागर हवेली	220,451	121,731	98,720	0.02
दमन एवं दियु	158,059	92,478	65,581	0.02
दिल्ली	13,782,976	7,570,890	6,212,086	1.34
गोवा	1,343,998	685,617	658,381	0.13
गुजरात	50,596,992	26,344,053	24,252,939	4.93
हरियाणा	21,082,989	11,327,658	9,755,331	2.05
हिमाचल प्रदेश	6,077,248	3,085,256	2,991,992	0.59
जम्मू एवं काश्मीर	10,069,917	5,300,574	4,769,343	0.98
झारखंड	26,909,428	13,861,277	13,048,151	2.62
कर्नाटक	52,733,958	26,856,343	25,877,615	5.14
केरल	31,838,619	15,468,664	16,369,955	3.10
लक्षद्वीप	60,595	31,118	29,477	0.01
मध्य प्रदेश	60,385,118	31,456,873	28,928,245	5.88
महाराष्ट्र	96,752,247	50,334,270	46,417,977	9.42
मणिपुर	2,388,634	1,207,338	1,181,296	0.23
मेघालय	2,306,069	1,167,840	1,138,229	0.22
मिजोरम	891,058	459,783	431,275	0.09
नागालैंड	1,988,636	1,041,686	946,950	0.19
उड़ीसा	973,829	486,705	487,124	0.09
पंडिचेरी	640,725	0.08	0.07	27
पंजाब	24,289,296	12,963,362	11,325,934	2.37
राजस्थान	56,473,122	29,381,657	27,091,465	5.50
सिक्किम	540,493	288,217	252,276	0.05
तमिलनाडु	62,110,839	31,268,654	30,842,185	6.05
त्रिपुरा	3,191,168	1,636,138	1,555,030	0.31
उत्तर प्रदेश	166,052,859	87,466,301	78,586,558	16.17
उत्तरांचल	8,479,562	4,316,401	4,163,161	0.83
पं. बंगाल	80,221,171	41,487,694	38,733,477	7.81

स्रोत : भारत की जनगणना 2001 अंतिम आंकड़े

तालिका-2: 1991-2001 के बीच वार्षिक वृद्धि दर

क्रम	भारत/राज्य/स.श	कुल जनसंख्या		दशकीय वृद्धि %		औसत वार्षिक वृद्धि दर	
		1991	2001	1981-1991	1991-2001	1981-1991	1991-2001
भारत		846,387,888	1,027,015,247	23.86	21.34	21.4	1.93
1. जम्मू एवं कश्मीर		7,803,900	10,069,917	30.34	29.04	2.65	2.55
2. हिमाचल प्रदेश		5,170,877	6,077,248	20.79	17.53	1.89	1.62
3. पंजाब		20,281,969	24,289,296	20.81	19.76	1.89	1.80
4. चंडीगढ़		642,015	900,914	42.16	40.33	3.52	3.39
5. उत्तरांचल		7,113,483	8,479,562	24.23	19.20	2.17	1.76
6. हरियाणा		16,463,648	21,082,989	27.41	28.06	2.42	2.47
7. दिल्ली		9,420,644	13,782,976	51.45	46.31	4.15	3.81
8. राजस्थान		44,005,990	56,473,122	28.44	28.33	2.50	2.49
9. उत्तर प्रदेश		131,998,804	166,052,859	25.55	25.80	2.28	2.30
10. बिहार		64,530,554	82,878,796	23.38	28.43	2.10	2.50
11. सिक्किम		406,457	540,493	28.47	32.98	2.51	2.85
12. अरुणाचल प्रदेश		864,558	1,091,117	36.83	26.21	3.14	2.33
13. नागालैंड		1,209,546	1,988,636	56.08	64.41	4.45	4.97
14. मणिपुर		1,837,149	2,388,634	29.29	30.02	2.57	2.63
15. मिजोरम		689,756	891,058	39.70	29.18	3.34	2.56
16. त्रिपुरा		2,757,205	3,191,168	34.30	15.74	2.95	1.46
17. मेघालय		1,774,778	2,306,069	32.86	29.94	2.84	2.62
18. असम		22,414,322	26,638,407	24.24	18.85	2.17	1.73
19. प. बंगाल		68,077,965	80,221,171	24.73	17.84	2.21	1.64
20. झारखंड		21,843,911	26,909,428	24.03	23.19	2.15	2.09
21. उड़ीसा		31,659,736	36,706,920	20.06	15.94	1.83	1.48
22. छत्तीसगढ़		17,614,928	20,795,956	25.73	18.06	2.29	1.66
मध्य प्रदेश		48,566,242	60,385,118	27.42	24.34	2.41	2.18
गुजरात		41,309,582	50,596,992	21.19	22.48	1.92	2.03
25. दमन एवं दिवु		101,586	158,059	28.62	55.59	2.52	4.42
26. दादरा एवं नागर हवेली		138,477	220,451	33.57	59.20	2.89	4.65
27. महाराष्ट्र		78,937,187	96,752,247	25.73	22.57	2.29	2.04
28. आंध्र प्रदेश		66,508,008	75,727,541	24.20	13.68	2.17	1.30
29. कर्नाटक		44,977,201	52,733,958	21.12	17.25	1.92	1.59
30. गोवा		1,169,793	1,343,988	16.08	14.89	1.49	1.39
31. लक्षद्वीप		51,707	60,595	28.47	17.19	2.51	1.59
32. केरल		29,098,518	31,838,619	14.32	9.42	1.34	0.90
33. तमिलनाडु		55,858,946	62,110,839	15.39	11.19	1.43	1.06
34. पांडिचेरी		807,785	973,829	33.64	20.56	2.90	1.87
35. अंडमान एवं निकोबार द्वीप		280,661	356,265	48.70	26.94	3.97	2.39

आंध्र प्रदेश, प. बंगाल, अरुणाचल प्रदेश, दिल्ली, मिजोरम, त्रिपुरा, असम, उत्तरांचल, और छत्तीस गढ़ व संघ शासित प्रदेश लक्षद्वीप, पांडिचेरी और अंडमान एवं निकोबार द्वीप में 1991-2002 के दशकीय जनगणना में जनसंख्या वृद्धि दर में पांच प्रतिशत से अधिक की कमी आती है। यह राज्य एवं संघ शासित प्रदेशों की कुल आबादी देश की आबादी की 22.61% है। सर्वाधिक गिरावट आंध्र प्रदेश में 10.33%, छत्तीसगढ़ में 7.67% और प. बंगाल में 6.89% की रही।

राष्ट्रीय आयोग का गठन किया गया है। मध्य मार्ग उद्देश्य यह रखा गया कि 2010 तक सर्वरक दर के पुनःस्थापित तक सीमित किया जाय और 2045 तक स्थिर जनसंख्या के दूरगामी उद्देश्य का लक्ष्य रहे। लेकिन जब तक बिहार, उत्तर प्रदेश, राजस्थान, मध्य प्रदेश में जनसंख्या वृद्धि दर जो कि राष्ट्रीय वृद्धि दर से काफी अधिक है में कमी नहीं लायी जाती यह लक्ष्य काफी मुश्किल लगता है। इन चार राज्यों में 1991-2001 में 42% जनसंख्या वृद्धि दर रही है।

साक्षरता

साक्षरता के क्षेत्र में उल्लेखनीय वृद्धि इस जनगणना में दर्ज की गई। 1981-1991 के दशक में साक्षरता दर 52.21% थी जोकि बढ़ कर 65.38% (पुरुष 75% व महिलायें 54%) हो गई। तात्पर्य यह कि पुरुषों की तीन चौथाई और महिलाओं की आधी आयुवी साक्षर है। 1981-1991 से 1991-2001 में पुरुष महिलाओं के साक्षरता अनुपात में 28.84 से 21.70 की गिरावट दर्ज की गई।

केरल ने जनसंख्या नियंत्रण एवं साक्षरता में अपना प्रमुख योगदान रखा। यहां वार्षिक वृद्धि दर गिरकर 0.90% पर आ गई जोकि राष्ट्रीय वृद्धि दर 1.93% की तुलना में बहुत कम है। तमिलनाडु 1.06% वृद्धि दर पर दूसरे स्थान पर व आंध्र प्रदेश 1.30% की वृद्धि दर लेकर तीसरे स्थान पर रहा। केरल में साक्षरता दर 90.92% है जबकि बिहार में साक्षरता दर 47.53% है जो कि सबसे कम है।

राष्ट्रीय स्तर पर 203 मिलियन जिसमें 95.6 मिलियन महिलायें भी शामिल हैं 1991-2001 के दशक में साक्षर हुए। इस दशक में निरक्षरों में 296 मिलियन (190 मिलियन महिलायें) की कमी हुई। बावजूद इसके अभी भी भारत साक्षरता की दृष्टि से अति पिछड़ा देश है फिर भी स्वतंत्रता

के बाद पहली बार इस दशक में साक्षरता की जो दर बढ़ी है वह उल्लेखनीय है।

दक्षिण भारत के प्रांतों का प्रदर्शन पूर्व जनगणना के अनुरूप इस बार भी वृद्धि दर में कमी, लिंगानुपात और साक्षरता में तुलनात्मक रूप से बेहतर रहा। दक्षिण भारत के चार प्रांतों में सर्वाधिक जनसंख्या (75 मिलियन से अधिक) वाला प्रांत आंध्र प्रदेश में जनसंख्या वृद्धि दर में कमी और पांच मिलियन जिसमें 2.45 मिलियन महिलायें शामिल हैं साक्षरता में दर उल्लेखनीय है। लेकिन फिर भी आंध्र प्रदेश उत्तर प्रदेश (57.8 मिलियन) और बिहार (34.9 मिलियन) निरक्षरों के साथ 25 मिलियन निरक्षरों वाला तीसरा प्रांत है।

उत्तरी प्रांतों में जहां जनसंख्या वृद्धि दर में कोई कमी नहीं आई है, बिहार अकेला ऐसा प्रांत है जहां जनसंख्या वृद्धि दर तो बढ़ी ही है निरक्षरों की भी संख्या बढ़ कर 35 मिलियन हो गई।

चार प्रमुख हिंदी भाषी प्रदेशों, उत्तर प्रदेश, बिहार, मध्य प्रदेश और राजस्थान में राजस्थान अकेला प्रदेश है जहां पुरुषों में साक्षरता दर में बेहतर वृद्धि हुई है। मध्य प्रदेश का स्थान दूसरा रहा। छत्तीसगढ़ में महिला साक्षरता में 24.87% की वृद्धि हुई और महिला साक्षरता में यह अव्वल रहा। उत्तरांचल और उड़ीसा अन्य प्रांत हैं जहां पुरुष-महिला साक्षरता में बढ़ि हुई।

उल्लेखनीय है कि दादरा एवं नागर हवेली को छोड़ कर लगभग सभी प्रांतों एवं केंद्र शासित प्रदेशों में महिला साक्षरता में वृद्धि आई है।

दूसरी महत्वपूर्ण बात यह है कि स्वतंत्रता के बाद पहली बार जनगणना के परिणामों से पता चलता है कि निरक्षरों में भारी गिरावट आई। यह गिरावट 1991-2001 के दशक में 31.96 मिलियन (21.45 पुरुष और 10.51 महिलायें) रही।

तालिका-3: साक्षरता दर

क्रम राज्य/संशा.	जनसंख्या	लिंगानुपात		व्यक्ति	पुरुष	महिलायें
		1991	2001			
भारत	1,027,015,247	927	933	65.38	75.85	54.16
1. जम्मू एवं काश्मीर	10,069,917	896	900	54.46	65.75	41.82
2. हिमाचल प्रदेश	6,077,248	976	970	77.13	86.02	68.08
3. पंजाब	24,289,296	882	874	69.95	75.63	63.55
4. चंडीगढ़	900,914	790	773	81.76	85.65	76.65
5. उत्तरांचल	8,479,562	936	964	72.28	84.01	60.26
6. हरियाणा	21,082,989	865	861	68.59	79.25	56.31
7. दिल्ली	13,782,976	827	821	81.82	87.37	75
8. राजस्थान	56,473,122	910	922	61.03	76.46	44.34
9. उत्तर प्रदेश	166,052,859	876	898	57.36	70.23	42.98
10. बिहार	82,878,796	907	921	47.53	60.32	33.57
11. सिक्किम	540,493	878	875	69.68	76.73	61.46
12. अरुणाचल प्रदेश	1,091,117	859	901	54.74	64.07	44.24
13. नागालैंड	1,988,636	886	909	67.11	71.77	61.92
14. मणिपुर	891,058	921	938	68.87	77.87	59.70

15. मिजोरम	891,058	92	938	88.49	90.69	86.13
16. त्रिपुरा	3,191,168	945	950	73.66	81.47	65.41
17. मेघालय	2,306,069	955	975	63.31	66.14	60.41
18. असम	26,638,407	923	932	64.28	71.93	56.03
19. प. बंगाल	80,221,171	917	934	69.22	77.58	60.22
20. झारखंड	26,909,428	922	941	54.13	69.94	39.38
21. उड़ीसा	36,706,920	971	972	63.61	75.95	50.97
22. छत्तीसगढ़	20,795,956	985	990	65.18	77.86	52.40
23. मध्य प्रदेश	60,385,118	912	920	64.11	76.80	50.28
24. गुजरात	50,596,992	934	921	69.97	80.50	58.60
25. दमन एवं दियु	158,059	969	709	81.09	88.40	70.37
26. दादरा एवं नागर हवेली	230,451	952	811	60.03	73.32	42.99
27. महाराष्ट्र	96,752,247	934	922	77.27	86.27	67.51
28. आंध्र प्रदेश	75,727,541	972	978	61.11	70.85	51.17
29. कर्नाटक	52,733,958	960	964	67.04	76.29	57.45
30. गोवा	1,343,998	967	960	82.32	88.88	75.51
31. लक्षद्वीप	60,585	943	947	87.52	93.15	81.56
32. केरल	31,838,619	1036	1058	90.92	94.20	87.86
33. तमिलनाडु	62,110,839	974	986	73.47	82.33	64.55
34. पांडिचेरी	973,839	979	1,001	81.49	88.89	74.13
35. अंडमान एवं निकोबार द्वीप	365,265	818	846	81.18	86.07	75.29

नोट: भारत की जनसंख्या में गुजरात के पूरे काच्छ जिले, मौरवी-मियाणा राजकोट जिले के वानकानेर तालुक और जामनगर जिले के जोडिया तालुक व हिमाचल प्रदेश के किन्नोर जिले की अनुमानित जनसंख्या सम्मिलित है क्योंकि यहां प्राकृतिक आपदाओं के कारण जनगणना का कार्य नहीं हो सका।

जम्मू काश्मीर की जनसंख्या व घनत्व में पाकिस्तान द्वारा अनधिकृत हिस्से की जनसंख्या शामिल नहीं है।

धार्मिक सम्प्रदाय

रत के प्रमुख धार्मिक सम्प्रदाय हैं: हिन्दू, मुस्लिम, ईसाई, सिख, बौद्ध, जैन और पारसी। इनमें अन्तिम दो संख्या में कम हैं पर अनेक सदियों से महत्वपूर्ण हैं। सन् 1991 में असम को छोड़कर कुल जनसंख्या में हिन्दुओं की संख्या 67.25 करोड़, मुस्लिम 9.52 करोड़ ईसाई 1.88 करोड़, सिक्ख 1.62 करोड़, बौद्ध 0.63 करोड़ जैन 0.33 करोड़ थी। 1981 से 91 तक आबादी में वृद्धि 15.68 करोड़ की हुई है। हिंदुओं की आबादी में वृद्धि 12.48 करोड़, मुस्लिमों की वृद्धि 2.34 करोड़, ईसाई-26 लाख, बौद्ध-17 लाख, सिक्ख-13 लाख और जैन केवल 2 लाख बढ़े हैं।

जहां लगभग हर धर्म के लोगों की आबादी में काफी वृद्धि हुई है जैन धर्म के अनुयायियों की वृद्धि केवल 4.42% ही है। इसके बाद ईसाईयों का स्थान आता है लेकिन उनकी वृद्धि दर 16.89% है। हिंदू 22.78%, सिक्ख 25.48%, बौद्ध 35.98% और मुस्लिमान 32.76% बढ़े हैं।

जनों की आबादी दिहाड़, हरियाणा, मेघालय, मिजोरम,

उड़ीसा, पंजाब, राजस्थान, सिक्किम, पश्चिम बंगाल और चंडीगढ़ में घटी है। त्रिपुरा और अंडमान निकोबार जहां जैनियों की आबादी बढ़ी है वह नाममात्र की है। यहां बौद्धों की केवल 9 लोगों की हुई है।

हिंदुओं की आबादी केवल एक राज्य मिजोरम में घटी है और वह भी केवल 457 लोगों की। बाकी हर प्रदेश में हिंदुओं की आबादी बढ़ी है। ईसाईयों की आबादी केवल आंध्र प्रदेश में घटी है। वहां पहले 14 लाख ईसाई थे अब घट कर 12 लाख रह गये हैं। सिक्ख अरुणाचल प्रदेश, मिजोरम, नागालैंड और पांडिचेरी में घटे हैं लेकिन कुल कमी 61 लोगों की है।

एक दिलचस्प बात यह है कि केरल में 1981 से 91 के 10 वर्षों में बौद्धों की आबादी में न तो कमी आयी है और न ही बढ़ोत्तरी हुई है। 1981 में वहां 223 बौद्ध थे और अब भी इतने ही हैं। लेकिन पंजाब में बौद्धों की जनसंख्या में अप्रत्याशित वृद्धि हुई है। 1981 में वहां 799 बौद्ध थे जोकि 91 में बढ़ कर 24930 हो गये। इस प्रकार यहां बौद्धों की वृद्धि का प्रतिशत 3020.15 है। उत्तर प्रदेश में भी बौद्धों

की वृद्धि खासी हुई है। यहां वृद्धि का प्रतिशत 305.99 है। 1991 में यहां बौद्ध 2.21 लाख हैं जबकि 81 में इनकी संख्या केवल 54 हजार थी।

लक्षद्वीप की कुल आबादी 51707 है और 1991 की जनगणना में यहां केवल एक सिक्ख बताया गया है। यानी एक पूरा सिक्ख परिवार भी वहां नहीं है। 1981 की जनगणना में तो वहां एक भी सिक्ख नहीं था।

कुल आबादी में वृद्धि के प्रतिशत के आंकड़ों को देखें तो स्थितियाँ कुछ भिन्न दिखती हैं। देश की कुल आबादी में हिंदुओं का प्रतिशत चूंकि 0.68 घटा है तो इसका असर बिहार (0.55), गुजरात (0.50), हरियाणा (0.15), कर्नाटक (0.32), मध्य प्रदेश (0.16), महाराष्ट्र (0.28), मणिपुर (2.37), मेघालय (3.36), मिजोरम (2.09), नागालैंड (4.24), उड़ीसा (0.75), पंजाब (1.47), राजस्थान (0.28), तमिलनाडु (0.19), त्रिपुरा (2.84), उत्तर प्रदेश (1.57), पश्चिम बंगाल (2.24) और दादर एवं नागर हवेली (0.08) पर भी पड़ा है। ईसाईयों का कुल आबादी में 0.13 प्रतिशत घटा है। सिक्खों का 1981 से 91 तक की आबादी में प्रतिशत न तो घटा है और न ही बढ़ा है।

देश में मुसलिम समुदाय का आबादी दूसरे प्रमुख धार्मिक समुदायों की तुलना में तेजी से बढ़ी है। 1981-91 के बीच इसमें 32.76 प्रतिशत वृद्धि हुई जबकि इस दौरान जनसंख्या वृद्धि का राष्ट्रीय औसत 23.79 प्रतिशत रहा।

भारत के जनगणना आयुक्त की ओर से जारी रिपोर्ट के अनुसार 1981-91 के बीच देश की मुसलिम जनसंख्या दो करोड़ 40 लाख से भी ज्यादा बढ़ी। इस अवधि में देश में हिन्दू समुदाय की जनसंख्या में 22.70 प्रतिशत की वृद्धि हुई। यह दर राष्ट्रीय औसत की तुलना में लगभग एक प्रतिशत कम थी। तीस राज्य और केंद्र शासित प्रदेशों में से 26 में मुसलिम जनसंख्या अन्य समुदायों की तुलना में तेजी से बढ़ रही थी।

1991 में देश की कुल जनसंख्या में मुसलमानों का हिस्सा 10.88 प्रतिशत था जो 1991 में बढ़कर 11.67 प्रतिशत हो गया। इसी दौरान हिन्दू आबादी का अनुपात 83.09 प्रतिशत से घटकर 82.41 प्रतिशत रह गया। इस अवधि में ईसाई, सिख और जैन समुदायों की जनसंख्या 16.81, 25.48 और 4.42 प्रतिशत बढ़ी। केवल बौद्ध धर्मावलंबी जिनकी आबादी केवल 0.77 प्रतिशत है।

रिपोर्ट के मुताबिक 1981 में हिन्दू आबादी 54 करोड़ 77 लाख 90 हजार थी जो 1991 में बढ़कर 67 करोड़ 25 लाख 90 हजार हो गई। मुसलमान सात करोड़ 1.7 लाख 20 हजार, ईसाई एक करोड़ 61 लाख 60 से एक करोड़ 88 लाख 90 हजार, सिख एक करोड़ 29 लाख 40 हजार से एक करोड़ 62 लाख 40 हजार, बौद्ध 46 लाख 50 से बढ़कर 63 लाख 20 हजार और जैन 31 लाख 90 हजार से बढ़कर 33 लाख 30 हजार हो गए।

रिपोर्ट में महिला पुरुष अनुपात को देखें तो प्रति एक हजार पुरुष के बीच सिक्खों में 888, हिन्दुओं में 925, मुसलमानों में 930, जैनियों में 946, बौद्धों में 952 और ईसाईयों

में 994 महिलाएं थीं। अरुणाचल प्रदेश, मिजोरम, नागालैंड, चंडीगढ़, दादरा और नागर हवेली व दिल्ली में मुसलिम आबादी की वृद्धि दर 50 प्रतिशत से अधिक रही।

धार्मिक समाजशास्त्रियों के लिए रोचक तथ्य-1981 की जनगणना से मिलता है। गृहस्थ जनसंख्या का परिशिष्ट 183 उपवर्गों की सूची देता है जिनको अन्य धर्म और सम्प्रदाय के रूप में एक साथ गिना गया है। इनमें से 71,630 जोरोस्ट्रियन और 5,618 यहूदी हैं। 25,416 लोग धर्म से आदिवासी और 1367 जनजाति (नागालैंड में) हैं, 119 आत्मवादी और 25,985 जो सिर्फ गैर-ईसाई (मणिपुर, मेघालय तथा नागालैंड में 796 पैगन इन्हीं तीन राज्यों में और मणिपुर में 1,215 मीयन सम्प्रदाय के लोग हैं)।

अन्य जनजातियों ने अपनी विशिष्ट जनजातीय पहचान को धर्म के रूप में गिनाया है - उदाहरण के लिए जनगणना में 484, ओरान, 32,252 संथाल, 1481 गारो, 6975 गोंड, 4133 हो, 148,437 खासी 1160 मुंडा, 1296 नागा लोगों का उल्लेख है।

3382 संख्या वाले निरंकारियों ने जो हिन्दू सम्प्रदाय के अनुयायी ही हैं अपना जातीय या भौगोलिक नामों को गिनाया है जैसे अग्रवाल, बंगाली, गुजराती, मराठी, महाराष्ट्री, मारवाड़ी, मलयाली, तमिल, तेलुगु।

इससे अधिक शायद रोचक तथ्य यह है कि 5117 घर के लगभग 29,086 लोगों ने अपने आपको नास्तिक (तमिलनाडु, महाराष्ट्र, मध्यप्रदेश, मणिपुर और विहार के ग्रामीण क्षेत्रों में अधिकतर) बताया है। मानव धर्म के 816 अनुयायी हैं जिनमें आधे से अधिक महाराष्ट्र में हैं।

1981 की जनगणना कुछ अन्य रोचक तथ्य भी देती है: "भारत में असम को छोड़ कुल उर्वरता दर 3.9 ग्रामीण क्षेत्रों में, 2.8 शहरी क्षेत्रों में और 3.6 दोनों में मिलाकर है।

"यह भी ज्ञातव्य है कि मुसलमानों में उर्वरता दर सबसे अधिक है, इसके बाद बौद्धों, हिन्दुओं, सिखों, जैनों और ईसाईयों में है।"

"राष्ट्रीय स्तर पर जैनियों और ईसाईयों में कुल उर्वरता दर समान 26 है। लेकिन ग्रामीण और शहर क्षेत्रों में जैनियों में ईसाईयों से अधिक उर्वरता है।

सभी क्षेत्रों में कुल उर्वरता दर में यह स्पष्ट विरोध ग्रामीण-शहरी विभेदी-मिश्रण के कारण है। सिक्खों की कुल उर्वरता दर 3.4, हिन्दुओं और बौद्धों के लिए 3.6 और मुसलमानों की 4.1 है। विभिन्न जातियों में ईसाई स्त्री अनुपात पुरुषों की तुलना में बहुत अधिक है। प्रति 1000 पुरुषों में उनमें 992 स्त्रियां, बौद्धों में 953, जैनियों में 941, मुसलमानों में 937, हिन्दुओं में 933 और सिक्खों में 880 है।

लेकिन दूसरी तरफ जनगणना के अनुसार ईसाई स्त्री दर से शादी करना पसंद करती हैं और इसलिए वे स्त्रियों की उर्वर आयु वर्ग (15 वर्ष से 49 वर्ष) केवल 62.15 है, जबकि सिक्खों में यह 72.09% है, जैनों में 72.09% बौद्ध में 79.26%, मुसलमानों में 72.09% और हिन्दुओं में 82.35% है।

भारोपीय का उद्भव विकास और प्रसार

भारत से लेकर यूरोप तक फैली भाषाओं में कुछ गहरी समानताएँ हैं। इसका क्षीण आभास आज से दो-द्वई हजार साल पहले भी था (पतंजलि) कि जिन शब्दों का संस्कृत में व्यवहार होता है, उनका प्रयोग देशांतर में भी होता है और इससे इनके इतने रूप हो जाते हैं कि एक शब्द को भी पूरी तरह समझ पाना एक महान उपलब्धि हो सकती है। इसका आभास धर्मप्रचार के लिए सुदूर देशों में जाने वाले बौद्ध भिक्षुओं को हुआ होगा। दूसरी बार इसकी ओर सत्रहवीं शताब्दी के आरंभ में धर्मप्रचार के लिए आए मिशनरियों का ध्यान गया। पर इसे एक स्थापना का रूप विलियम जोन्स ने रायल एशियाटिक सोसायटी आफ बंगाल में, एक व्याख्यान में दिया। उन्होंने संस्कृत के महत्व को रेखांकित करते हुए कहा कि इस भाषा की प्राचीनता जो भी क्यों न हो, इसका विन्यास अद्भुत है। यह ग्रीक से अधिक अखोट, लातिन से अधिक समृद्ध और इन दोनों में से किसी से भी अधिक सुपरिष्कृत है, फिर भी इन दोनों से, धातुओं और व्याकरण के रूपों में, जितनी निकट है वह मात्र संयोग नहीं हो सकता। निकटता इतनी गहरी है कि कोई भाषाशास्त्री (फिलोलोजर) इनकी जांच यह माने बिना कर ही नहीं सकता कि ये एक ही स्रोत से निकली हैं, जिसका आज अस्तित्व नहीं है। इस क्रम में उन्होंने यह भी सुझाया कि संभवतः केल्ट और फारसी भी इसी परिवार की भाषा हो सकती है।

इसके बाद जर्मनी, फ्रांस, ब्रिटेन आदि में भाषाविद इन भाषाओं का जवाब तलाशने लगे कि उस लुप्त भाषा का स्वरूप क्या था, वह कहाँ और किन लोगों द्वारा बोली जाती थी, वह किन परिस्थितियों में इतने विशाल क्षेत्र में फैली, और उसे किस नाम से पुकारा जा सकता है।

यह बात आरंभिक अध्ययनों में ही स्पष्ट हो गई थी, कि संस्कृत इन सभी में प्राचीनतम है, और इसमें शब्द, धातुएं, रूपावली, वाक्यविन्यास, सभी पूरी तरह सुरक्षित हैं, जब कि यूरोप की भाषाओं को समय पूँजी का एक लघु अंश ही प्राप्त हुआ है। इसके साथ ही इसका उन सभी भाषाओं से जिनको इस परिवार में शामिल किया जा सकता है, सीधा संबंध है; इसलिए, यह परस्पर दूरस्थ लगने वाली यूरोपीय भाषाओं की गुंथियों को सुलझाने में समर्थ है।

मूल भाषा

ऐसी स्थिति में विद्वानों को लगता रहा कि मूल भाषा या तो भारत में बोली जाती थी या इसके सटे पास। उन्हें लगता था

कि मूलभाषा वैदिक से अधिक मिन्न नहीं थी। यह सचाई नवोदित यूरोप के लिए कड़वा घूँट थी। अतः एक ओर यह प्रयत्न भी चलता रहा कि वेद को भारत से बाहर रचा हुआ सिद्ध कर दिया जाए और इसकी प्राचीनता को कुछ कम किया जाए। इसके लिए जो तर्क जुटाए गए वे लचर थे। पर एक तो यह दावा किया गया कि वेद के पुराने अंश भारत से बाहर, संस्कृत में नहीं, भारोपीय भाषा में रचे गए हैं और नए मंडल भारत में। दूसरे यह कि यूरोप की भाषाएँ कुछ मामलों में संस्कृत की भी गुंथियाँ सुलझा सकती हैं। पहला निराधार था जिससे घालमेल से काम लिया गया था। दूसरे का कोई अर्थ नहीं था, क्योंकि भारतीय बोलियों में मिलने वाले संस्कृत के तदुभय रूपों के आधार पर भी यह दावा अधिक औचित्य के साथ किया जा सकता है कि यूरोप की भाषाओं के अनेक रूपों पर ये बोलियाँ अधिक प्रकाश डालती हैं। उदाहरण के लिए अं. मड- कीचड़, भोज. मड़िया-कीचड़, मड़िया में लिपटना, माड़ - पके चावल का गाढ़ा पानी, माड़ी-कलफ के लिए तैयार किया गया गाढ़ा लेप। अं. नीयर, भोज. नीयर-निकट, नियराना-निकट आना, अं. यर्म, भोज. यरना-जलना, अं. लेग-पांव, भोज. लंगी अड़ाना, अं. लेम-भोज. लंगड़, हिलंगड़ा, अं. कैप-टोपी, कैप-ललाट, ला. कैपटिस, भोज. कपार-संकपाल, भोज. खपर-खोपड़ी के आकार का मिट्टी का पात्र, खोपड़ी-सिर की छड़ी, खपड़ा - खपरैल।

इस भाषा को खींच कर यूरोप में ले जाने के साथ ही समस्याएँ थीं। उन जनों से जो पहले यह भाषा बोलते थे, अपना रक्त संबंध जोड़ने और अपने देश को उस भाषा का मूल क्षेत्र सिद्ध करने की होड़ सी मच गई। यह आग्रह जर्मन विद्वानों में सबसे अधिक था, जो अंत तक बना रहा। पर दूसरे देशों के विद्वान, जैसे फ्रांसीसी, अपने को शुद्ध आर्य सिद्ध करने और मूल क्षेत्र को अपने देश में खींच लाने के लिए कम बल नहीं थे। इस नोक-झोंक में दोनों के बीच अपनी श्रेष्ठता सिद्ध करने के लिए जो तकरार छिड़ी, उससे नूतल नाम का अध्ययन की एक अन्य शाखा का जन्म हो गया।

इस विवाद के कारण यह तय नहीं हो पा रहा था कि व. भाषा यूरोप में कहाँ बोली जाती थी। विवाद से बचने के लिए यह तय हुआ कि यह 'यूरोप में ही कहीं, समन्वय पर इन यूरोपियों द्वारा/या ली जाती रही होगी। यह 'कहीं' कहाँ और किस तरफ तय हो, यह अलग प्रश्न था। इसलिए इस गोलमटोल लड़ाई से यूरोप के बीच रख दिया गया। इसके नामकरण को लेकर भी विवाद जारी रहा। अंततः, इसके लिए 'इंडोयूरोपीय' अर्थात् भारोपीय, शब्द स्वीकार कर लिया गया जिससे इसे पूरे यूरोप का साझा रहे।

बहुत अधिक गर्मी पड़ती थी और वरसात बहुत अधिक होती थी (ओटो थ्रेंडर)। भौतिक संस्कृति से यह सिद्ध होता था कि वे नौचालन में दक्ष थे। कताई-युनाई करते थे और सूती तथा ऊनी दोनों तरह के वस्त्र बुनते और पहनते थे। वे सिले नहीं, अनसिले वस्त्र उसी तरह पहनते थे जैसे भारत में धोती और साड़ी पहनी जाती थी। इन बातों की ओर ध्यान ही नहीं दिया गया। यह इस बात का प्रमाण था कि वे जिस भौगोलिक परिवेश में रहते थे, वह ऊष्ण कटिबंधीय था और जिस काल में वे यूरोपीय क्षेत्र में पहुंचे थे उस काल में वे वनस्पतियां उसमें प्रधान रूप से उगती थीं जिनको आद्य-भारोपीय के लिए प्रस्तावित किया गया था। इससे यह भी सिद्ध होता था कि आद्य-भारोपीय बोलने वाले पशुचारण की अवस्था में नहीं थे। उनकी एक विकसित संस्कृति थी, जब कि दूसरी सहस्राब्दी ई. पू. के मध्य तक यूरोप का सांस्कृतिक स्तर पशुचारण से आगे नहीं बढ़ पाया था। इसीलिए आर्यों को भी पशुचारी सिद्ध करने के प्रयास किए गए थे, जब कि ऋग्वेद से उन्नत और चतुर्मुखी विकास की पुष्टि होती है।

समय और कंटम का वर्गीकरण भी निर्दाय नहीं है। कंटम में भी सतेप के तत्व पाए जाते हैं और यूरोप की ही पूर्वी-उत्तरी भाषाएं सतेम वर्ग में आती हैं। ये दो भाषारूप यूरोप में नहीं उभरे थे। पश्चिमी दक्षिणी चीन के तुर्किस्तान क्षेत्र तूखार से प्राप्त प्राचीन अभिलेखों में, जिन्हें तूखारियन-ख कहा जाता है, कंटम के लक्षण मिलते हैं। यह उस लघु पामीर के निकट है जिसे कभी मेक्समूलर ने संयुक्त भारोपीय परिवार का मूल निवास घोषित किया था।

वंशावली तैयार करते हुए वंशवृक्ष की युनियादी अपेक्षाओं की अवहेलना की गई है। यह स्वीकार किया जाता है कि संस्कृत उपलब्ध भाषाओं में सबसे प्राचीन, अधिक विशद, अधिक निखोट, अधिक सुपरिष्कृत है और यही एकमात्र ऐसी भाषा है जो ग्रीक, लातिन, जर्मनिक, लिथुआनी आदि सभी सीधा जुड़ाव रखती है, जबकि उनमें परस्पर अलगाव है। संस्कृत सभी की मूल भले न सिद्ध हो, वह तना तो सिद्ध ही है, जिससे ये शाखाएं जुड़ी हैं। एक से बहु का शासन तो संभव है, पर बहु से एक का नहीं।

फिर, यदि वंशवृक्ष का तर्क सही है तो पीछे की ओर लौट कर हमें एक ऐसी भाषा पर पहुंचना चाहिए जिसमें पूरी एकरूपता हो और उसकी बोलियां न हो। कारण अनेक से अनेक की उत्पत्ति में जन्मत संबंध का आधार ही समाप्त हो जाएगा। परंतु पुनर्संजित रूपों से एक ऐसी भाषा का पता चलता है जिसमें अनेक बोलियां थीं। इतना ही नहीं। कुछ आत्मप्रस्त यूरोपीय भाषाविदों ने मूल की तलाश में इससे भी पीछे जाकर जिस मूलातिमूल की तलाश की है/मेलोरी/उत्तका नाम उन्होंने नोस्त्रातिक लैंग्वेज, अर्थात् 'हमारी भाषा', रखा है। पर इसमें भी उन्हें बहुत सी बोलियां दिखाई देती हैं और इस आधार पर उन्होंने दावा किया है कि सभी, द्रविड़ और आस्ट्रिक आदि भाषाएं और इनका व्यवहार करनेवाले यूरोप में ही रहते थे और 'हमारी भाषा' बोलते थे। यह समय में उल्टी यात्रा है। इससे केवल यह सिद्ध होता है कि अकेले भारोपीय ही नहीं, दूसरी भाषाओं के तत्व भी यूरोप में लगभग उतने ही प्राचीन चरण में पहुंचे थे। इसलिए खोज

यह होनी चाहिए कि किस क्षेत्र में इन भाषाओं का संपर्क भारोपीय से संभव था। भारत में द्रविड़, कोल या आस्ट्रिक ये निजी भाषा क्षेत्र हैं। स्थान नामों पर ध्यान दें/रामविलास शर्मा/तो पाएंगे कि इन दोनों के छोटे-छोटे अंचल उसी भाषा क्षेत्र में बाद तक देने रहे हैं जिसमें उस भाषा के अंचल थे जिसा विकास वैदिक में हुआ-मुंडा झाड़-मेड़, हिझाई, झालवाड़, झाड़खंड, झरिया, बिड़हर/हरियाणा/बिड़हर/पूर्वी उत्तर प्रदेश/विरहोर-एक मुंडा उपजाति/यहां की संपर्क भाषा में इनके तत्वों का समावेश नितांत स्वाभाविक था। वैदिक बोलने वाले तुर्की में दूसरी सहस्राब्दी से कुछ पहले पहुंच चुके थे। दूसरी सहस्राब्दी के मध्य तक उनकी भाषा उस क्षेत्र की भाषाओं से इतनी प्रभावित हो चुकी थी कि इसकी पहचान कुछ शब्दों और देवनामों से ही संभव थी। इसके लूवियन, इलीरियन और हसी, तीन रूप बन गए थे। यही इतने सामी के तत्व मिल सकते थे। आगे जाकर यूरोप के पुराने भाषाक्षेत्रों में पहुंचने पर इसके और भी कई रूप होने ही थे। इससे हम यह भी समझ सकते हैं कि बोलियां किसी भाषा के विघटन या विशाखन से पैदा नहीं होती हैं। ये किसी प्रधान भाषा के दूसरे भाषा क्षेत्रों में फैलने से उन भाषाओं के अवशिष्ट तत्वों की अतिजीविता से पैदा होती हैं।

एक शाखा की जो उपशाखाएं गिनाई जाती हैं उनकी निकटता का ठीक क्या कारण है, यह तक किसी को नहीं मालूम। 'परिवार की सीमाओं के बारे में या इसे किन मुख्य समूहों में बांटा जा सकता है, इसे लेकर अब कोई बहस नहीं है, पर इन समूहों के अंतःसंबंध को लेकर आज भी मतभेद बने रह गए हैं। इसका कारण यह है कि तुलनात्मक भाषाविज्ञान की क्लासिकी पद्धति इस मामले में कोई निर्णायक उत्तर देने की स्थिति में नहीं है। देखना यह है कि क्या नई पद्धतियां इसमें सफल हो पाती हैं या नहीं ('ग्लोसन)।' फिर उससे पीछे की अवस्था के विषय में, जैसा कि हमने देखा, वंशवृक्ष की मान्यता तो और भी हास्यास्पद हो जाती है।

आर्य आक्रमण

भारोपीय भाषा भारत में आर्य आक्रमण से पहुंची थी, यह अवधारणा औपनिवेशिक सत्ता को जायज ठहराने के लिए आरोपित की गई थी। यह यहीं तक सीमित नहीं थी, जितना जन और भाषाएं - कोल या मुंडारी, द्रविड़ आदि - भारत में पाई जाती हैं उनका व्यवहार करनेवाले एक दूसरे पर आक्रमण करते हुए ही आए थे। रोचक बात यह कि ये सारे आक्रमण के ही किसी न किसी कोने से ही चली थीं। आक्रमण की बात केवल विशेष रूप से भारत के ही संदर्भ में की जा सकती है। यूरोप के ही इतर क्षेत्रों पर आक्रमण नहीं हुआ था। वहाँ कहीं कहीं आक्रमण की धुंध सी तैयार की गई है, जैसे ग्रीस के बारे में, जो व्याख्या के बाद गलत सिद्ध होती है। अतः पुरातत्व, नृतत्व/हैंफिल, केनेडी, लूकाक्स/ आदि से यह सिद्ध हो चुका है कि भारत पर ऐसा कोई आक्रमण न द्रविड़ों का हुआ, न आर्यों का। कम से कम 4500 ई.पू. भारतीय मानव समुदाय की धारा पहली सहस्राब्दी ई.पू. मध्य तक अव्यहृत चलती रही। इसके बाद, दूसरी शताब्दी से पहले कभी, सिंधु के पार के क्षेत्र/सराय खोला/में पार नए तत्वों का प्रमाण मिलता है।

इस तरह हम पाते हैं कि भारोपीय के विषय में समस्त मान्यताएं यूरोप की वर्चस्ववादी जरूरतों से तैयार की गई थीं और इसलिए बाद में इनकी विसंगतियों को लक्ष्य करने के बाद भी इनको पूरी तरह नकारा नहीं गया, पर ये कभी विश्वसनीय न बन पाई। इस घालमेल ने तुलनात्मक भाषाविज्ञान या 'साईंस आफ लैंग्वेज' (मैक्समूलर) को भाषाविज्ञान के षडयंत्र में बदल दिया और इसके लिए फिर फिलोलोजी या भाषाशास्त्र शब्द अधिक उपयुक्त पाया जाने लगा।

भाषा परिवार के लिए भाषा समुदाय और उपसमुदाय का प्रयोग अधिक समीचीन है। कारण, भाषा एक सामाजिक उत्पाद है। सामाजिक उत्पादों और संस्थाओं का चरित्र जैव प्रजनन के विपरीत होता है। जैव प्रजनन में एक अनेक में विभाजित होता चलता है। सामाजिक संस्थाओं और विकासों में अनेक जुड़ कर एक होते हुए अपने से बृहत्तर रूप लेते जाते हैं और अपनी जैव सीमाओं को अतिक्रान्त करते हैं। भाषाओं का विकास, विस्तार यहां, तक कि ह्रास और लोप तो होता है, प्रजनन और वंशवृद्धि नहीं।

एक ही भाषा अनेकानेक भाषाक्षेत्रों में व्यवहार में आने लगती है तो उसमें इतनी भिन्नता आ जाती है कि एक क्षेत्र का व्यक्ति दूसरे क्षेत्र में उसी भाषा में कही बात को समझ नहीं पाई। इसका अच्छा उदाहरण अंग्रेजी है। शिथिलता से काम लें तो विश्व में फैली अंग्रेजी के सभी रूपों को अंग्रेजी परिवार में रखते हुए इसकी भी शाखाएं और उपशाखाएं बनाई जा सकती हैं। यदि इनमें अंग्रेजी के ही उच्चारण में प्रयुक्त ध्वनियों की तुलना करते हुए अंग्रेजी की ध्वनिमाला तैयार की जाए तो वह भी अंग्रेजी की ध्वनिमाला से उतनी ही विचित्र और विशद होगी जितनी संस्कृत से भारोपीय की कल्पित ध्वनिमाला है। उदाहरण के लिए 'वी' के बंगाली उच्चारण के आधार पर इसमें 'भ' और मराठी उच्चारण के आधार पर 'व', और हिन्दी उच्चारण के आधार पर 'व' की तीन ध्वनियां तो एक ध्वनि से ही बन जाएंगी। अंग्रेजी के ये सभी अवांतर रूप अंग्रेजी की संतान नहीं, अपितु अंग्रेजी ही हैं।

अब हम इस पूरी समस्या पर नए ढंग से विचार करते हुए यह देख सकते हैं कि यूरोप तक फैलने वाली यह भाषा किन परिस्थितियों में विकसित हुई थी? इसका नाभिकीय क्षेत्र क्या था? इसके विस्तार के चरण क्या थे? इसमें किन-किन चरणों पर किन नए तत्वों का समावेश होता गया? इसने उस पूरे भूभाग पर एकाधिकार कर लिया या वहां की विविध भाषाओं को इस सीमा तक प्रभावित किया कि एक बार तो यह भ्रम पैदा हो जाए कि ये सभी उसी की संतान हैं जब कि उनका प्राचीन भेदक चरित्र आज तक बना रह गया है?

वैदिक भाषा

ऋग्वेद से जिस भाषा का परिचय मिलता है वह संस्कृत से कम समृद्ध या कम ओजस्वी भाषा नहीं है। यह इतनी विकसित भाषा है कि इसमें सूक्ष्मतम अमूर्त संकल्पनाओं को व्यक्त करनेवाली समृद्ध और भेदक शब्दावली थी। कोई भाषा इतनी उन्नत अवस्था में तभी पहुंच पाती है जब वास्तविक जीवन में वैसी ही समृद्धि और सूक्ष्मदृष्टि आ सकी हो। इसके विकास के लिए जिस सांस्कृतिक परिवेश की आवश्यकता है

वह पूरे भारोपीय जगत में उस काल में हड़प्पा सभ्यता से वाहर नहीं मिलता। भारत में कोई भाषा नहीं है जिसमें हड़प्पा के विकासों के अनुरूप तकनीक शब्दावली हो। तथाकथित आर्य भाषाओं के अतिरिक्त द्रविड़ अकेली है जो ईस्वी सन से कुछ शताब्दी पहले से उन्नत संस्कृति की भाषा बनी थी, परंतु उसकी भी तकनीकी शब्दावली का 40 प्रतिशत संस्कृत से लिया गया है (काण्डवेल)। ऐसी स्थिति में हम पाते हैं कि हड़प्पा की व्यावहारिक भाषा वैदिक थी। इसका प्रसार आर्थिक और सांस्कृतिक कारणों से, हड़प्पा सभ्यता के प्रसार के साथ हुआ और इसके सीधे संपर्क से पहले वहां के वे लोग आए जो इन गतिविधियों से जुड़े हुए थे और फिर इसका प्रसार, मुख्यतः उनके माध्यम से शेष स्थानीय जनता के बीच हुआ। तुर्की इसका अच्छा उदाहरण है। वहां से प्राप्त अभिलेख चौदहवीं शताब्दी के हैं, परंतु यह माना जाता है कि इस क्षेत्र में आर्य 2000 ई.पू. के लगभग, या कहे, परिपक्व हड़प्पा की अंतिम शताब्दियों में ही पहुंच गए थे, क्योंकि इस काल के आसपास असीरियाई व्यापारियों के अवकादी भाषा और कीलक लिपि में लिखे अभिलेखों में आर्य भाषा के कुछ शब्द मिलने लगते हैं। किसी अन्य भाषा-भाषी के अभिलेखों में दूसरी भाषा के शब्द तत्काल नहीं आ जाते। अक्सर इसमें शताब्दियां लग जाती हैं। इसलिए इस प्रसार को परिपक्व हड़प्पा काल में रखा जा सकता है। उस क्षेत्र में इन्होंने असीरियाई व्यापारियों से क्रमशः उनका व्यापारिक एकाधिकार छीन लिया था। आगे चल कर इन्होंने राजनीतिक और सांस्कृतिक वर्चस्व भी पा लिया था और उस क्षेत्र के युद्धों में किसी न किसी पक्ष से भाग भी लेने लगे थे। इसका अभास मिस्त्री राजा रामसेस द्वितीय पक्ष में बारहवीं शताब्दी में लड़े गए युद्ध में उनकी भागीदारी में मिलता है। तुर्की में ये लोग पूर्व की दिशा से पहुंचे थे। प्राचीन असीरियाई अभिलेखों में इन्हें पुरख के रणबांकुरे, माइटी मेन आफ दि ईस्ट, कहकर याद किया गया है।

हड़प्पा सभ्यता आकाश से टपकी नहीं थी, हजारों साल के दौरान इसका विकास हुआ था। यह किसी एक क्षेत्र से, जिसके विषय में अभी पुरातत्वविदों के बीच कुछ अनिश्चय है, विकसित होकर, क्रमशः उस विशाल क्षेत्र में फैली थी जो जम्मू से लेकर उत्तरी महाराष्ट्र तक और गंगाघाटी से लेकर बलूचिस्तान तक के भूभाग को समेटे हुआ है। यह अपने समय की सबसे विशाल व उन्नत सभ्यता थी। इसकी भाषा अपने समय की सबसे उन्नत भाषा थी। इसकी ध्वनिमाला अपने ही नहीं, बाद के समयों की भी सबसे विशद ध्वनिमाला थी। भाषा की शुद्धता पर इसका जोर होने के बाद भी इसमें क्षेत्रीय प्रयोग मिलते हैं जो इस बात को प्रकट करते हैं कि यह अनेक भाषा क्षेत्रों में फैली थी, जो इसकी बोलियां बनती चली गई थीं। परंतु अपने मूल रूप में न तो यह इतनी समृद्ध थी, न इसकी ध्वनिमाला इतनी विशद। यह कुछ तो दूसरे क्षेत्रों की भाषिक संपदा और ध्वनिमालाओं को आत्मसात् करने से पैदा हुई समृद्धि थी, कुछ सांस्कृतिक विकास के परिणाम स्वरूप। कुछ ध्वनियां अन्य भाषा-भाषियों की अपनी सीमाओं के कारण भी पैदा हो सकती हैं। अंततः कुछ ध्वनियां दैयाकरणों द्वारा कल्पित और कुछ शब्दावली कवियों और विद्वानों द्वारा भाषिक इंजीनियरी से गढ़ी हुई।

सांस्कृतिक उन्नयन

हड़प्पा सभ्यता के आद्य रूप जब से मिलने लगते हैं उससे बहुत पहले से एक विशाल क्षेत्र में जिसका केंद्र मध्यप्रदेश को माना जा सकता है, नवपाषाणी संस्कृति, पशुपालन और कृषि तथा इनके साथ तकनीकी प्रयोगशीलता देखने में आती है। इस विशाल क्षेत्र में बहुत से गणों के लोग बसे हुए थे। इनमें से जो नाम ऋग्वेद में आए हैं, ये हैं अनु, दुह्यु, शिगु, अज, यदु, तुर्वश, भृगु, तत्सु, पूरु, कुरु, चेदि, भरत, कुशिक, शिव, विषाणी, पवथ, भलान, अलि, पणि, कीकट आदि। कुछ गणनामों को जैसे अज-यकरा, अलि-भ्रमर, कौशिक-उल्लू, विषाणी-सैंग लगाने वाले, टोटेम से निकले गणनाम माने गए हैं (कोसंबी)। कुछ के नाम कभी व्यक्ति के लिए आए हैं। कभी बहुवचन में, गण या दल के लिए। कुछ को दस्युओं या असुरों का पर्याय माना गया है पर ये भी ऐसे गणों के सूचक हो सकते हैं जिनकी भाषा, संस्कृति और जीविका के साधन भिन्न थे और जिनसे उनके टकराव होते रहते थे। कुछ व्यक्ति नाम ऐसे हैं जिनका अर्थ मनुष्य होता है, और इस अर्थ में प्रयोग में भी आए हैं जैसे नहुष, मनु। ये उन जनों की याद दिलाते हैं जिनका शाब्दिक अर्थ मनुष्य है जैसे मुंडा, नग, मग, अतः ये उन जनों के सूचक हो सकते हैं, जिनकी अलग भाषा थी, पर जो कृषि तंत्र से उभरने वाली नई समाज-व्यवस्था में खपकर अपनी पुरानी पहचान खोते चले गए। इनमें मनु गण वह मुख्य गण हो सकता है जिसके नाभिकीय क्षेत्र में बसे उस गण और भाषा से संबंध हो जिसमें भारोपीय का आद्यरूप प्रचलित था।

इससे यह प्रकट होता है कि अनेकानेक भाषाएं बोलने वाले जन जो आहारसंच से पशुपालन और कृषि की ओर अग्रसर हुए थे, इस क्षेत्र में बसे हुए थे, परंतु बीच बीच में जंगलों और पहाड़ों में ऐसे लोग भी थे जो अभी निम्न स्तर पर जीवन यापन कर रहे थे, जिन्हें वृक, अहि, वनगर्, अराध और अकर्म कहा गया है। यदि आर्य द्रविड़ या कोल भाषा के रूप में इनको चले तो उसी तरह इनको समझ न पाएंगे जैसे वर्णों वांट कर इनके गणों को समझना चाहें तो उसमें कठिनाई होगी। आज भी इस देश में पांच सौ से अधिक भाषाएं बोलती जाती हैं और एक-एक बोली क्षेत्र में ऐसी विशिष्टता वाली उपयोगिता मिलती है जो इतनी लंबी रगड़ के बाद भी अपनी पहचान पूरी तरह नहीं मिटा पाई है। इनसे इस बात का कुछ अनुमान हो सकता है कि कितनी भाषाओं के क्रमिक अंतर्गमन से उस भाषा का प्रौढ़ रूप विकसित हुआ था जिसका आगे चल कर दूरतम देशों तक विस्तार हुआ था। इस विस्तार क्रम में भी इतने नए तत्वों को ग्रहण, पुराने तत्वों का परिहार किया और इसका ध्वनितंत्र और शब्दभंडार भी बदला और बढ़ा।

इसी कारण अपनी शुद्धता बनाए रखने के प्रयास के बाद भी वैदिक में अर्वांतर प्रयोगों का बाहुल्य है जो परिवेशीय भाषाओं के दबाव को प्रकट करता है। लिखित भाषा में भी गम/गम/जम/यम/याम, जम/क्षम/क्षम; स्तम/स्तम/स्तम/स्तम, घा/वा, हर/भर जैसे प्रयोगों का वैविध्य मिलता है। यह वैविध्य बोलचाल में अधिक रहा होगा। इसलिए जिन बोलियों का प्रमाण भारोपीय में मिलता है उनको अंत तक भिन्न बनी

रह गई भाषाओं में नहीं, संपर्क भाषा में रच पच जाने के बाद भी अपनी पहचान बनाए रखने वाली भाषा प्रवृत्तियों में तलाशना होगा।

ऋग्वेद में यह उल्लेख है कि सरस्वती वृषद्वती और आप्य का क्षेत्र संसार में सर्वश्रेष्ठ है। इस संकेत के आधार पर हम वर्तमान हरियाणा, उत्तर राजस्थान और पंजाब को वह नाभिकीय क्षेत्र मान सकते हैं जहां वह संस्कृति विकसित हुई, जिसकी भाषा का विकास भारोपीय या आद्य वैदिक के रूप में हुआ।

सांस्कृतिक उन्नयन के क्रम में आद्य-वैदिक या आद्य-भारोपीय में अनगिनत आर्यतर भाषाओं की शब्दावली है जिसका सही निर्धारण आज करना कठिन है (रामबिलास शर्मा)। यह अपनी मूल ध्वनियों के साथ आद्यवैदिक में व्यवहार में आने लगा। इस तरह आद्यवैदिक की ध्वनिमाला का भी विस्तार हुआ।

माना जाता है कि आद्य भारोपीय में घोष-महाप्राण ध्वनियां थीं। पर स्थिति यह है कि इनका विकास या तो बाद में हुआ या ये किसी अन्य भाषा के प्रभाव से आईं। संभवतः नाभिकीय क्षेत्र की ध्वनिमाला में घोष-महाप्राण ध्वनियां नहीं थीं। ये ध्वनियां पंजाबी, कश्मीरी, पश्तो आदि में नहीं पाई जातीं। पंजाबी भाषा आज भी घोष-महाप्राण ध्वनियों से आरंभ होने वाले शब्दों का ठीक उच्चारण नहीं कर पाते हैं। संस्कृत में भी घोष ध्वनियों का प्रयोग बहुत विरल है। केवल 'घ' और 'भ' इसके अपवाद हैं। परंतु वैदिक में इन ध्वनियों के बीच जहां-तहां विन अर्थभेद के अघोष का व्यवहार होता रहता है। अतः संभावना यह लगती है कि सघा ष ध्वनियां किसी अन्य भाषा से ग्रहण की गईं जो इस भाषा में खप तो गईं पर इतनी प्रभावशाली थी, कि इसकी छाया संस्कृत से अधिक बोलियों में बनी रह गई है।

—कुछ बोलियों में घोष-महाप्राण ध्वनियों के लिए आग्रह सा है। संस्कृत में जहां अघोष-महाप्राण, या घोष-अल्पप्राण ध्वनियां पाई जाती हैं वहां बोलियों में घोष-महाप्राण — जट — झोट्टा, जूट-झूट, जल/गल झलका/गलका, पाठ-पढ़ाई, पीठ-पीढ़ा, आदि। बोलियों में बहुत से ऐसे शब्द हैं जिनका कोई तत्सम रूप नहीं मिलेगा या खींच तानकर गढ़ा हुआ मिलेगा जैसे घाघ, घिघिआना, घुसना, घुडुकना, घोड़ा, घुघुची, झझरी, झंझट, झिझिया, झोंझ, झुंझलाना, दाढ़ी, दाँड़ी, दिमिलाना, ढँकी, ढँढ, धुंधुका, धिंडरा, धौक, लद्धड़, धौध, भेमना, भचकना, भड़कना, भउरी, अभुआना, उभका, भौटा, भटनी, भड्डा, गब्बा आदि। जहां संस्कृत ने घोष-महाप्राण ध्वनि वाले शब्दों का तत्समीकरण किया है वहां उसका प्रयत्न उनका अघोषीकरण करने का रहता है — घूघट-अवगुठन, मिस्म-विल्म। जिस भाषा या जिन भाषाओं में घोष-महाप्राण ध्वनियों के लिए विशेष आग्रह था, उन्हीं के प्रभाव से नाभिकीय क्षेत्र की भाषा में भी इनका प्रवेश हुआ लगता है। यह कितनी प्रभावशाली थी इसका अनुमान इस बात से ही लग सकता है कि संस्कृतेतर घोष-महाप्राण ध्वनियों वाले शब्द बहुत बड़े क्षेत्र में व्याप्त हैं।

ऋग्वेद के संहितापाठ में जहां मूर्धन्य ध्वनियां हैं वहां पदापाठ में दंत्य ध्वनियां: णु-नु, ण-न, ण्टवाम-स्तवाम,

यूरोपीय नीयर ईस्ट या निकट पूर्व कहते रहे हैं। यह वही क्षेत्र है जहाँ आर्य भाषा और संस्कृति के प्रमाण मिलते हैं। होमर ने जिस ग्रीक में अपना महाकाव्य लिखा था वह लघु एशिया में प्रयोग में आती थी, इसलिए ग्रीक का आर्य भाषा से सीधा संबंध अकारण नहीं है। हम पहले देख आएं हैं कि यूरोपीयों के निकट पूर्व की आर्य भाषाओं के कुछ शब्द उससे आगे की भाषाओं में पाए जाते हैं, पर उससे पीछे नहीं मिलते।

क्रमबद्ध विवरण

इस तरह हमें भारत से लेकर यूरोप के प्रवेश द्वार तक की यात्रा का एक क्रमबद्ध विवरण मिल जाता है। परंतु यह एकमात्र प्रवेश मार्ग नहीं था। तुर्की तक की यात्रा जलमार्ग और स्थलमार्ग दोनों से संभव थी। मध्येशिया से आगे बढ़ता यह प्रभाव उस दिशा में भी बढ़ा था जिसे अश्वपालन का प्राचीनतम क्षेत्र बताया जाता है। घोड़ों का पालन जिन भी लोगों ने किया हो, किया संभवतः मांस के लिए था। उस क्षेत्र से जय आर्य व्यापारियों का परिचय हुआ तो वे इसे बहुत अच्छी कोटि का गधा समझकर इसके लिए भी उन्हीं शब्दों का प्रयोग करने लगे जिनका प्रयोग गधे के लिए करते थे। अश्व का प्राचीन अर्थ गधा था। इसका प्राकृत रूप अस्स और अंग्रेजी ऐस, लातिन ऐसिनो आदि उसी अश्व से निकले हैं। उन्होंने परिवहन के लिए अधिक उपयोगी पाकर सुदूर यात्राओं में इसका उपयोग और व्यापार दोनों आरंभ कर दिया। पश्चिम एशिया

में भी उन्होंने इसे पहाड़ी गधे के रूप में ही बेचना आरंभ किया था। वे रथों से पहले छकड़ा या गधा-गाड़ी से माल ढोया करते थे। पहिए के आविष्कार, गधों, बैलों, ऊंटों और घोड़ों को भारवाही जानवर के रूप में उपयोग में लाने में आर्यों की अग्रणी भूमिका थी, इसलिए मध्येशिया, ईरान, तुर्की, ईराक, यूरोप सर्वत्र पहिए, गधे, घोड़े और अश्वपालन से संबंधित शब्द यदि अमारोपीय भाषाओं में भी बचे मिलते हैं, तो भी, वे भारतीय आर्यभाषा के ही हैं।

महत्वपूर्ण बात यह है कि यह प्रसार आक्रमण या आतंजन के माध्यम से नहीं अपितु व्यापार और सांस्कृतिक आदान-प्रदान के माध्यम से हुआ। यह हड़प्पा सभ्यता के निर्माणकाल में ही आरंभ हो गया था, परंतु परिवर्तन चरण में इसमें तेजी आई थी। इस भाषा का प्रसार किसी एक केंद्र से नहीं हुआ था। हड़प्पा के पूरे प्रसार क्षेत्र में अलग-अलग क्षेत्रों और केंद्रों के व्यापारियों का विदेशों में अलग-अलग क्षेत्रों और केंद्रों से अधिक कारोबार चलता था। ये मोटे तौर पर संपर्क भाषा का ही व्यवहार करते थे पर आपस में अपनी आर्य और आर्यतर बोलियां बोलते थे, और इसका इसी रूप में भारत से बाहर भी प्रभाव देखने में आता है। जैसे फिनो-उग्रिक क्षेत्र में मुंडा और द्रविड़ भाषाओं से निकटता रखने वाली बोलियां बोलने में अधिक सक्रिय थे। पशुपालन में इन्हीं की अग्रता थी और घोड़े के प्रशिक्षण आदि में भी इनकी पहल अधिक रही लगती है। एलाम में द्रविड़ से निकटता रखनेवाले क्षेत्र का प्रभाव अधिक गहरा था।

इतिहास की प्रमुख घटनाएं

रत में आर्यों का आगमन 1500 ई पू में आरंभ हुआ।
आर्य पंजाब में बस गए। वैदिक युग की सबसे प्रमुख
यात ऋग्वेद की रचना थी।

ई. पू. 1000: आर्य गंगा की घाटी में फैल गए। ब्राह्मणों
की रचना।

900: महाभारत युद्ध।

800: आर्य बंगाल तक पहुंच गए। महाभारत की रचना।
रामायण का प्रथम रूप। महाकाव्य युग का आरंभ।

550: उपनिषदों की रचना।

544 (?) अनुश्रुति के अनुसार युद्ध के निर्वाण की तिथि।

527 (?) फारस में डेरियस प्रथम का राज्यारोहण:
डेरियस ने साइलेक्स को सिंधु अभियान पर भेजा: उत्तर-
पश्चिमी भारत पर फारस की विजय।

500: आर्य दक्षिण भारत और श्रीलंका तक पहुंच गए।

326: भारत पर सिकन्दर का आक्रमण।

323: सिकन्दर की मृत्यु।

321: चन्द्रगुप्त पाटलीपुत्र में नंद वंश को उखाड़ फेंकता
है और मौर्य वंश की नींव डालता है। चन्द्रगुप्त का प्रधान मंत्री
कोटिल्य अर्थशास्त्र की रचना करता है।

272-232: अशोक का शासन काल।

185: मौर्य सेनापति ने अन्तिम मौर्य शासक बृहद्रथ को
अपदस्थ करके शुंग वंश की नींव डाली।

145: चोल शासक इराट ने श्रीलंका को जीता।
खारवेल ने कलिंग साम्राज्य का गठन किया।

58: कृत मालवा-विक्रम संवत्।

30: दक्षिण भारत में सातवाहन वंश। सुदूर दक्षिण में
पांड्य साम्राज्य।

26: पांड्य शासक ने अपना राजदूत रोम भेजा। केरल
में चेर शासक।

ईसवी 40: सिंधु घाटी और पश्चिमी भारत में शक अथवा
सीथियन सत्ता की स्थापना।

52: उत्तर-पश्चिमी भारत में पार्थियन शासक
गण्डोफरनीज। भारत में सेंट थामस ने अपना धर्मप्रचार
आरंभ किया।

78: शक संवत् आरंभ।

98-117: सीथियन शासक कनिष्क।

320: चन्द्रगुप्त प्रथम ने गुप्त वंश की नींव रखी - गुप्त
काल का आरंभ।

- 360: समुद्रगुप्त ने सारे उत्तरी भारत और अधिकांश भारत को जीत लिया ।
- 380-413: चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य । गुप्त साम्राज्य का प्रथम साहित्यिक पुनर्जीवन-कालिदास और अन्य कवि । धर्म का पुनरुद्धार ।
- 606: हर्षवर्धन का राज्यारोहण ।
- 609: चालुक्य वंश का उदय ।
- 622: हिजरी संवत् का आरंभ ।
- 711: मुहम्मद-यिन-कासिम का सिंध आक्रमण ।
- 753: राष्ट्रकूट साम्राज्य का उदय ।
- 892: पूर्वी चालुक्यों का उदय ।
- 985: चोल राजवंश - राजराजा महान ।
- 1026: महमूद गजनी द्वारा सोमनाथ की लूट ।
- 1191: दिल्ली के शासक पृथ्वीराज चौहान ने मोहम्मद को हराया - तराइन का पहला युद्ध ।
- 1192: मोहम्मद गोरी ने पृथ्वीराज को हराया - तराइन का दूसरा युद्ध ।
- 1206: कुतुबुद्दीन ऐबक ने दिल्ली में गुलाम वंश के की स्थापना की ।
- 1221: चंगेज खान के नेतृत्व में मंगोल आक्रमण ।
- 1232: कुतुबमीनार की नींव रखी गई ।
- 1298: मार्कोपोलो की भारत यात्रा ।
- 1290: जलालुद्दीन फिरोज खिलजी ने दिल्ली में खिलजी वंश का शासन स्थापित किया ।
- 1320: गयासुद्दीन तुगलक ने दिल्ली में तुगलक वंश का शासन स्थापित किया ।
- 1333: इब्नबतूता का भारत भ्रमण ।
- 1336: विजयनगर (दक्षिण भारत) राज्य की स्थापना ।
- 1398: भारत पर तैमूर का आक्रमण ।
- 1424: बहमनी वंश (दक्षिण भारत) का उत्थान ।
- 1451: लोदी वंश बहलोल लोदी दिल्ली के सिंहासन पर बैठा ।
- 1489: बीजापुर में आदिल शाह राजवंश ।
- 1490: अहमदनगर में निजाम शाही राजवंश ।
- 1498: बास्कोडिगांमा कालीकट में उतरा ।
- 1510: पुर्तगालियों ने गोवा पर कब्जा कर लिया - मल्लिकार्जुन गवर्नर ।
- 1518: गोलकुंडा में कुतुब शाही राजवंश ।
- 1526: पानीपत का पहला युद्ध - बाबर ने लोदियों को हराया - मुगल राजवंश की स्थापना ।
- 1530: बाबर के बाद हुमायूँ गद्दी पर बैठा ।
- 1538: गुरु नानक की मृत्यु ।
- 1539: शेरशाह ने हुमायूँ को हरा दिया और दिल्ली का शेरशाह दखन गया ।
- 1555: हुमायूँ ने इस्लाम शाह को हराकर दिल्ली की गद्दी पुनः प्राप्त कर ली ।
- 1556: हुमायूँ की मृत्यु अकबर का राज्यारोहण - अकबर ने पानीपत के दूसरे युद्ध में हेमू को हराया ।
- 1564: अकबर ने जजिया या हिन्दुओं पर लगे तीर्थ कर को समाप्त कर दिया ।

- 1565: तालीकोट का युद्ध - दक्षिण के मुस्लिम राज्यों के संयुक्त मोर्चे ने विजयनगर साम्राज्य को हराकर नष्ट कर दिया ।
- 1571: अकबर ने फतेहपुर सीकरी नगर बसाया ।
- 1576: हल्दी घाटी का युद्ध - अकबर ने मेवाड़ के शासक राणा प्रताप सिंह को हराया ।
- 1582: अकबर ने हिन्दू धर्म और इस्लाम के बीच समन्वय स्थापित करने के उद्देश्य से दीने-इलाही धर्म की घोषणा की ।
- 1597: राणा प्रताप की मृत्यु ।
- 1600: अंग्रेजों की ईस्ट इंडिया कंपनी की स्थापना ।
- 1605: अकबर की मृत्यु और जहांगीर का राज्यारोहण ।
- 1609: हार्लैंड की कंपनी ने पुलीकाट में फैक्टरी स्थापित की ।
- 1611: अंग्रेजों की कंपनी ने मसूली पटनम में फैक्टरी स्थापित की ।
- 1627: जहांगीर की मृत्यु - शाहजहां गद्दी पर बैठा - शिवाजी का जन्म ।
- 1631: शाहजहां की पत्नी मुमताज महल की मृत्यु - ताजमहल का निर्माण ।
- 1639: अंग्रेजों की कंपनी ने मद्रास में फोर्ट सेंट जार्ज की नींव डाली ।
- 1658: औरंगजेब दिल्ली की गद्दी पर बैठा ।
- 1664: शिवाजी ने राजा की उपाधि धारण की ।
- 1679: औरंगजेब ने पुनः जजिया कर लगाया ।
- 1707: औरंगजेब की मृत्यु ।
- 1720: पूना में याजीराव पेशवा का राज्यारोहण ।
- 1739: फारस के शासक नादिरशाह ने दिल्ली पर कब्जा कर लिया ।
- 1742: मराठों ने बंगाल पर आक्रमण किया - डूल्हन पोडिचेंरी का फ्रांसीसी गवर्नर बना ।
- 1748: प्रथम अंग्रेज-फ्रांसीसी युद्ध ।
- 1757: प्लासी का युद्ध - अंग्रेजों ने सिराजुद्दौला, मीर जाफर और बंगाल के नवाब को हराया ।
- 1760: बन्दीबारा का युद्ध - अंग्रेजों ने फ्रांसीसियों को हराया ।
- 1761: पानीपत का तीसरा युद्ध - अफगानिस्तान के शासक अहमद शाह अब्दाली ने मराठों को हराया - मराठा साम्राज्यवाद का विस्तार रुका ।
- 1764: बक्सर का युद्ध - अंग्रेजों ने मीर कासिम को हराया ।
- 1765: अंग्रेजों को बंगाल, बिहार और उड़ीसा की दीवानी मिली - क्लाइव बंगाल का गवर्नर बना ।
- 1766: अंग्रेजों को कर्नाटक में उत्तरी सरकार पर अधिकार प्राप्त हो गया ।
- 1767-79: प्रथम मैसूर युद्ध - अंग्रेजों को मैसूर के हैदर अली के साथ अपमानजनक शर्तों पर सन्धि पड़ी ।
- 1772: बारन हेस्टिंग्स बंगाल का गवर्नर ।
- 1773: ब्रिटिश संसद ने रेग्युलेंटिंग ऐक्ट पास किया ।
- 1775-82: प्रथम अंग्रेज-मराठा युद्ध । तालचई सन्धि ।

1780-84: दूसरा मैसूर युद्ध । अंग्रेजों ने हैदर अली को हराया ।

1784: पिट्स का इंडिया ऐक्ट ।

1790-92: अंग्रेजों और टीपू के बीच तीसरा मैसूर युद्ध - अनिर्णायक युद्ध जो श्रीरंगपट्टनम की सन्धि के साथ समाप्त हो गया ।

1793: बंगाल का स्थायी बंदोबस्त ।

1798: वेलेजली भारत का गवर्नर-जनरल बना ।

1799: चौथा मैसूर युद्ध-अंग्रेजों ने टीपू को हराया-टीपू की मृत्यु - मैसूर का विभाजन ।

1810: अंग्रेजों ने कर्नाटक को अपने राज्य में मिला लिया ।

1803-05: दूसरा अंग्रेज-मराठा युद्ध । अंग्रेजों ने आर्थर वेलेजली के नेतृत्व में असई नामक स्थान पर मराठों को घुरी तरह हराया ।

1817-19: अंग्रेजों ने मराठों को अन्तिम रूप से कुचल दिया ।

1828: लार्ड विलियम वैटिक गवर्नर-जनरल बना-सामाजिक सुधारों का काल-सती निषेध (1829), उगों का दमन (1837) ।

1881: रणजीत सिंह के नेतृत्व में सिक्खों का उद्धान ।

1845-46: प्रथम अंग्रेज-सिक्ख युद्ध-सिक्खों की हार ।

1848: लार्ड डलहौजी गवर्नर जनरल बना ।

1848-49: द्वितीय अंग्रेज-सिक्ख युद्ध-सिक्ख युद्ध में हार गए ।

1848: अंग्रेजों ने पंजाब को अपने राज्य में मिला लिया ।

1853: भारत में यमई से थाने के बीच पहली रेल चली ।

1857-58: स्वाधीनता की पहली लड़ाई ।

1858: ब्रिटिश सम्राट ने भारत में अंग्रेजी राज्य को अपने हाथ में ले लिया-महाराणी विक्टोरिया की घोषणा ।

1861: इंडियन कौन्सिल ऐक्ट, इंडियन हाईकोर्ट्स ऐक्ट, इंडियन पीनल कोड ।

1868: अम्बाला से दिल्ली तक रेल चली ।

1877: दिल्ली दरबार-इंग्लैंड की महारानी को भारत की सम्राज्ञी घोषित किया गया ।

1878: बर्नाक्यूलर प्रेस ऐक्ट ।

1881: फैक्टरी ऐक्ट-मैसूर राज्य उसके असली शासक को सौंप दिया गया ।

1885: इंडियन नेशनल कांग्रेस का पहला अधिवेशन ।

1892: भारत के प्रशासक को विनियमित करने हेतु इंडियन कौंसिल ऐक्ट ।

1899: लार्ड कर्जन गवर्नर जनरल और वायसराय बना ।

1905: बंगाल का प्रथम विभाजन ।

1906: मुस्लिम लीग की स्थापना ।

1908: न्यूजपेपर्स ऐक्ट ।

1909: मिण्टो-मार्ले सुधार ।

1911: दिल्ली में सम्राट जार्ज पंचम और सम्राज्ञी मेरी का दरबार । बंगाल विभाजन रद्द और बंगाल प्रेसीडेन्सी का निर्माण । देश की राजधानी कलकत्ता से हटाकर दिल्ली लाई गई ।

1914: प्रथम विश्वयुद्ध आरंभ हुआ ।

1915: डिफेन्स आफ इंडिया ऐक्ट ।

1918: विश्व युद्ध समाप्त ।

1919: विश्व युद्ध के दौरान सरकार को जो असाधारण अधिकार प्राप्त थे, उन्हें स्थायी बनाने के उद्देश्य से लाए गए रोलेट ऐक्ट के विरुद्ध देशव्यापी विरोध । जलियांवाला बाग का हत्याकांड । अली यन्पुओं और मौलाना अबुल कलाम आजाद ने गांधीजी के समर्थन से खिलाफत आन्दोलन (टर्की के खलीफा के पद की पुनः स्थापना के लिए) हिन्दुओं और मुसलमानों के बीच पूर्ण सद्भाव । माण्टेग्यु-चेम्सफोर्ड सुधारों के द्वारा भारतीयों को सीमित प्रान्तीय स्वायत्तता प्रदान की गई ।

1920: कांग्रेस ने असहयोग आन्दोलन की स्वीकृति प्रदान की । विद्यार्थियों ने कालेज छोड़ दिए और वकीलों ने वकालत छोड़ दी । सुधारों के प्रति जन-असंतोष प्रदर्शित करने हेतु ब्रिटिश कपड़ों आदि की होली जलाई गई ।

1921: मलाबार में मोपला विद्रोह । प्रिंस आफ वेल्स को भारत यात्रा । राष्ट्रव्यापी हड़ताल । भारत में जनगणना ।

1922: नागरिक अवज्ञा आन्दोलन । कांग्रेस ने गांधीजी को बारडोली सत्याग्रह का एक मात्र नेता बनाया । चौरी-चौरा में हिंसा । इसी कारण गांधीजी ने आन्दोलन स्थगित कर दिया ।

1923: चितरंजनदास और मोतीलाल नेहरू ने स्वराज्य पार्टी बनाई । स्वराज्य पार्टी वालों का विचार कौंसिलों में जाकर अन्दर से सरकार को तोड़ने का था । खिलाफत आन्दोलन समाप्त हो गया, क्योंकि कमाल पाशा ने टर्की को धर्म-निरपेक्ष राज्य घोषित कर दिया । हिन्दू-मुस्लिम दंगे ।

1925: चितरंजनदास की मृत्यु ।

1926: कृषि समन्वयी रायल कमीशन । फैक्टरीज ऐक्ट

1927: इंडियन नेवी ऐक्ट । साइमन कमीशन की नियुक्ति

1928: साइमन कमीशन भारत आया । सभी दलों की भागीदारी का बहिष्कार किया । सर्वदलीय सम्मेलन मुसलमान नेताओं द्वारा सम्मेलन का त्याग ।

1929: भारत के वायसराय लार्ड इर्विन ने भारत के लिए औपनिवेशिक स्वराज्य की घोषणा की । कांग्रेस के लार्ड अधिवेशन में आजादी की मांग की गई । 31 दिसम्बर को आधी रात को कांग्रेस अध्यक्ष पंडित जवाहरलाल नेहरू लाहौर में राष्ट्रीय ध्वज फहराया ।

1930: 26 जनवरी को सारे देश में स्वाधीनता दिव मनाया गया । सविनय अवज्ञा आन्दोलन प्रारम्भ रहा । गांधी जी द्वारा दांडी मार्च-नमक सत्याग्रह । सरकार ने दमन चलाया । प्रथम गोल मेज सम्मेलन ।

1931: गांधी-इर्विन समझौता । दूसरा गोल मेज सम्मेलन । भारत में जनगणना ।

1932: कांग्रेस आन्दोलन को कुचलने का प्रयास । तीसरा गोल मेज सम्मेलन । साम्प्रदायिक निर्णय । पुना समझौता ।

1933: भारतीय सुधारों के समन्वय में श्वेत पत्र ।

1934: सविनय अवज्ञा आन्दोलन वापस लिया गया

1935: गवर्नमेंट आफ इंडिया ऐक्ट ।

1936: सम्राट जार्ज पंचम की मृत्यु । एडवर्ड आठवां का राज्याभिषेक और गद्दी त्याग । जार्ज छठे का गद्दी पर बैठना ।

1937: प्रान्तीय स्वायत्तता का उद्घाटन । बहुसंख्य न्तों में कांग्रेस की सरकारें बनीं ।

1939: दूसरा विश्व युद्ध आरंभ हुआ । कांग्रेस सरकारों पर त्यागपत्र । भारत में राजनैतिक गतिरोध ।

1941: विश्व युद्ध में जापान का प्रवेश । पर्ल हार्बर पर आक्रमण ।

1942: जापान के समक्ष सिंगापुर का पतन । जापान रंगून पर कब्जा कर लिया । ब्रिटेन ने बर्मा छोड़ा । भारत क्रिप्स मिशन का दौरा । कांग्रेस और मुस्लिम लीग दोनों क्रिप्स मिशन के प्रस्ताव को ठुकरा दिया । कांग्रेस ने भारत छोड़ो प्रस्ताव पास किया (8 अगस्त) । कांग्रेस के नेता नेहरू और कांग्रेस को गैर-कानूनी संगठन घोषित कर दिया गया (9 अगस्त) । सुभाष चन्द्र बोस ने जापानियों की सहायता से मलाया में आजाद हिन्द फौज की स्थापना की । उन्होंने सिंगापुर में स्वतंत्र भारत की सरकार की स्थापना की ।

1943: लार्ड वेवेल भारत के वायसराय और गवर्नर जनरल । समझौते के लिए वेवेल के प्रस्ताव निष्फल, क्योंकि कांग्रेस और मुस्लिम लीग उनके प्रस्ताव से सहमत नहीं थे ।

1945: जापान की पराजय के बाद सुभाष चन्द्र बोस

की आजाद हिन्द फौज ने अंग्रेजों के सामने हथियार डाल दिए । भारत में आजाद हिन्द फौज के सैनिकों पर मुकदमा ।

1946: 500 रु. और इससे अधिक मूल्य के करेन्सी नोटों का विमुद्राकरण (12 जनवरी) । आजाद हिन्द फौज के सैनिकों पर मुकदमा चलाए जाने के खिलाफ प्रदर्शन । रायल इंडियन नैवी के सैनिकों द्वारा खुला विद्रोह (18 फरवरी) । केबिनेट मिशन का भारत दौरा (19 अगस्त) । केबिनेट मिशन ने अन्तरिम सरकार बनाने और संविधान सभा गठित करने के प्रस्ताव की घोषणा की । अन्तरिम सरकार का निर्माण वायसराय की कार्यकारी परिषद का पुनर्गठन करके किया जाना था । कांग्रेस और मुस्लिम लीग दोनों ने प्रस्ताव नामंजूर कर दिया । बाद में कांग्रेस ने प्रस्ताव को मंजूर कर लिया । अतः अन्तरिम सरकार बनी, जिसमें सिर्फ कांग्रेस के प्रतिनिधि रखे गए । मुस्लिम लीग ने नाराज होकर सीधी कार्यवाही शुरू कर दी । मुस्लिम लीग ने कलकत्ता में हिन्दुओं पर हमले किए । शेष बंगाल में हिन्दुओं ने इसका बदला लिया । दंगे आरंभ हो गए । वायसराय ने मुस्लिम लीग के सहयोग की प्रार्थना की किन्तु लीग ने कहा कि जब तक उसकी पृथक् राज्य पाकिस्तान की मांग मानी नहीं जाती, वह संविधान सभा में सम्मिलित नहीं होगी ।

स्वाधीनता और उसके बाद

ब्रिटिश सरकार ने 20 फरवरी 1947 को अपने इस इरादे की घोषणा की कि वे जून 1948 तक भारत छोड़ देंगे । लार्ड माउन्टबेटन को सत्ता के हस्तांतरण का प्रबन्ध करने के लिए नामित किया गया । उन्होंने 24 मार्च को अपना पदभार सम्हाला और भारत के विभाजन की अपनी योजना पर रेडियो प्रसारण कर दिया । घटनाओं का तिथिवार वर्णन इस प्रकार है:

1947: ब्रिटिश संसद ने भारतीय स्वाधीनता अधिनियम पारित किया (1 जुलाई) और सत्ता के हस्तांतरण के लिए 15 अगस्त की तिथि निश्चित कर दी । भारत और पाकिस्तान के रूप में भारत का विभाजन । भारत और पाकिस्तान को अलग-अलग हस्तांतरित । लार्ड माउन्टबेटन भारत के तथा एम. ए. जिन्ना पाकिस्तान के गवर्नर जनरल बने । पं. जवाहर लाल नेहरू ने प्रधानमंत्री पद से पहली बार आकाशवाणी नयी दिल्ली से राष्ट्र को संबोधित किया (15 अगस्त) ।

भोपाल के नवाब ने भोपाल स्टेट को भारत में सम्मिलित करने की घोषणा की (26) । पाकिस्तान के बलूचियों ने पाकिस्तान की सहायता से कश्मीर पर आक्रमण किया (नवम्बर 22) । राज्य को आक्रमणकारियों से बचाने के लिए कश्मीर सरकार ने भारत सरकार से सैनिक सहायता मांगी (24) । कश्मीर के महाराजा ने भारत सरकार से तुरंत कश्मीर को भारत में सम्मिलित करने का प्रस्ताव रखा (26)

1948: महात्मा गांधी की हत्या (30 जनवरी) । ब्रिटिश सेना की अंतिम टुकड़ी की भारत से विदायी (फरवरी 28) । रक्षामंत्री ने टेरिटोरियल आर्मी के गठन की घोषणा की (अप्रैल 8) । लार्ड माउन्टबेटन इंग्लैंड वापसी पर रवाना (जून 20) । श्री राजगोपालाचारी ने भारत के गवर्नर जनरल पद का शपथ ली (21) । एम. ए. जिन्ना की मृत्यु (11 सितम्बर) । भारत सरकार द्वारा निजाम की हैदराबाद रियासत पर कब्जा ।

1949: ले. जनरल के.एम. करियप्पा थल सेनाध्यक्ष बने (जनवरी 15) । महात्मा गांधी हत्याकांड पर निर्णय, नाथुराम विनायक गोडसे और नारायण आपटे को अम्याला जेल में फांसी दी गयी (नवम्बर 15) । संविधान सभा द्वारा भारत के संविधान की मंजूरी (26) ।

1950: डा. राजेन्द्र प्रसाद भारत के प्रथम राष्ट्रपति निर्वाचित (जनवरी 24) । भारत का संविधान लागू (26) । सरदार पटेल की मृत्यु (दिसम्बर 15) ।

1951: भारत में पहले आम चुनाव । संविधान का पहला संशोधन । पहली स्वदेशी रेलवे प्रणाली । दक्षिण रेलवे जोन का रेल एवं परिवहन मंत्री द्वारा उद्घाटन (अप्रैल 4) । नयी राष्ट्रीय पार्टी भारतीय जनसंघ की स्थापना । एस.पी. मुखर्जी पार्टी के अध्यक्ष बने (नवम्बर 21) ।

1952: डा. राजेन्द्र प्रसाद राष्ट्रपति (राज्याध्यक्ष) चुने गए ।

1954: चीन और भारत में पंचशील समझौता। प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू ने टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च की आधारशिला रखी (जनवरी 1)। 61 वर्षीय विचारक एम.एन.राय का देहरादून में निधन (25)। प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू ने भारतीय मानक संस्थान (आई. एस. आई) की स्थापना की (21)।

1955: भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा अवादी अधिवेशन में भारत के लिए समाजवादी ढांचे के समाज की मंजूरी।

1956: जीवन बीमा का राष्ट्रीयकरण। राज्य पुनर्गठन ऐक्ट। प्रजा सोशलिस्ट पार्टी के सभापति, राज्य सभा के सदस्य एवं प्रख्यात शिक्षा शास्त्री आचार्य नरेंद्र देव का निधन (फरवरी 19)। महात्मा गांधी के पुत्र मणि लाल गांधी का फोइनक्स में निधन (अप्रैल 5)। भारतीय जीवन बीमा निगम का उद्घाटन (सितम्बर 1)।

1957: दूसरे आम चुनाव कराये गए। राजेन्द्र प्रसाद दूसरी अवधि के लिए पुनः राष्ट्रपति चुने गए।

1958: माप और तौल की मीट्रिक प्रणाली का प्रारम्भ। मौलाना अबुल कलाम आजाद का निधन (फरवरी 22)।

1959: स्वतंत्र पार्टी बनी। पाइलट केन्द्र की स्थापना के साथ भारत में दूरदर्शन की शुरुवात (सितम्बर 5)। श्रीमती आरती शाह ने सफलतापूर्वक इंग्लिश चैनल पार किया (30)। विख्यात खिलाड़ी दलीप सिंह जी का निधन (दिसम्बर 5)।

1960: यम्बई का जन करके महाराष्ट्र और गुजरात राज्यों का बनना; विख्यात विद्वान पं. राहुल सांस्कृतिकतायन का दार्जीलिंग में निधन (अप्रैल 14)।

1961: गोवा, दमन और दियू की पुर्तगाली वस्तियों पर भारत का कब्जा।

1962: भारत में तीसरे आम चुनाव; डा. राधाकृष्णन राष्ट्रपति निर्वाचित। नेहरू द्वारा तीसरे मंत्रिमंडल का गठन। उत्तरी सीमा पर चीन द्वारा भारत पर आक्रमण (सितम्बर 19)।

1963: स्वर्ण नियंत्रण आदेश। राजेन्द्र प्रसाद की मृत्यु (28 फरवरी)। नागालैंड भारत संघ का एक राज्य बना।

1964: भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी का विभाजन, मार्क्सवादी कम्युनिस्ट पार्टी एवं भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी दलों का गठन (अप्रैल 11)। जवाहरलाल नेहरू की मृत्यु (27 मई)। लाल बहादुर शास्त्री प्रधान मंत्री बने। भारत की कम्युनिस्ट पार्टी दो दलों में विभाजित।

1965: कच्छ के रन में भारत-पाक युद्ध। युद्ध विराम (30 जून)।

1966: प्रख्यात फिल्म निदेशक विमल राय का निधन (जनवरी 8)। लाल बहादुर शास्त्री और अय्यु खां के बीच ताशकंद बैठक। समझौता हो गया। ताशकंद में शास्त्री की मृत्यु (11)। वायू सेना प्रमुख पद मार्शल को एयर चीफ मार्शल का दर्जा दिया गया (15)। श्रीमती इंदिरा गांधी कांग्रेस संसदीय दल की नेता चुनी गईं (19)। चुनाव में मोरारजी भाई देसाई को 169 मत प्राप्त हुए और श्रीमती इंदिरा गांधी को 355 मत मिले (19)। विमान दुर्घटना में डा. सेनी जी. भाभा की मृत्यु। हरियाणा और पंजाब राज्य अस्तित्व में आए।

1967: चौथे आम चुनाव। इंदिरा गांधी प्रधान मंत्री चुनी गईं।

डा. जाकिर हुसैन राष्ट्रपति निर्वाचित।

1969: मद्रास राज्य ने अपना नाम बदल कर तमिलनाडु कर लिया (जनवरी 14)। महात्मा गांधी के अंतिम जीवित पुत्र राम दास गांधी का निधन (अप्रैल 4)। डा. जाकिर हुसैन की मृत्यु (मई 3)। वी. वी. गिरि कार्यकारी राष्ट्रपति बने। वन्य जीवन बोर्ड ने शेर को राष्ट्रीय पशु चुना (जुलाई 4)। 14 बड़े बैंकों का राष्ट्रपति के अध्यादेश द्वारा राष्ट्रीयकरण (19)। गिरि राष्ट्रपति निर्वाचित (20 अगस्त)। जी.एस. पाठक उप-राष्ट्रपति। कांग्रेस पार्टी का विभाजन। इंदिरा गांधी द्वारा जगजीवनराम की अध्यक्षता में अपनी कांग्रेस का बनाना।

1970: सर्वोच्च न्यायालय ने बैंकों के राष्ट्रीयकरण को अवैध करार

दे दिया। राष्ट्रपति के अध्यादेश ने राष्ट्रीयकरण को पुनः मंजूरी दे दी (जनवरी 14)। मेघालय राज्य अस्तित्व में आया (अप्रैल 2)। भूतपूर्व देशी रियासतों के नरेशों को दिये जाने वाली प्रिवी पर्स तथा अन्य विशेषाधिकार समाप्त। डा. सौ. वी. रमन का निधन (नवम्बर 21)।

1971: हिमाचल प्रदेश एक राज्य बना (25 जनवरी)। के. एम. मुंशी की मृत्यु (फरवरी 8)। लोकसभा के मध्यावधि चुनावों में इंदिरा कांग्रेस विजयी। इंदिरा गांधी प्रधान मंत्री बनीं। साधारण बीमा का राष्ट्रीयकरण (मई 13)। भारत-पाक युद्ध प्रारंभ। पाकिस्तान द्वारा पश्चिम में भारत पर हमला (दिसम्बर 3)। भारत द्वारा बंगलादेश को मान्यता। भारतीय सेना का बंगलादेश में प्रवेश और बंगलादेश की मुक्तिवाहिनी का साथ देना। बंगलादेश में पाकिस्तानी सैन

स्वाधीन भारत का पहला मंत्रिमंडल

पं. जवाहर लाल नेहरू	: प्रधानमंत्री, विदेश, कामनवेल्थ संबंध और वैज्ञानिक शोध
सरदार वल्लभ भाई पटेल	: गृह, सूचना एवं प्रसारण और राज्य
डा. राजेन्द्र प्रसाद	: खाद्य एवं कृषि
मौ. अबुल कलाम आजाद	: शिक्षा
डा. जान मथाई	: रेलवे एवं परिवहन
सरदार बलदेव सिंह	: रक्षा
जगजीवन राम	: श्रम
सी. एच. गामा	: वाणिज्य
रफी अहमद किदवई	: संचार
राजकुमारी अमृत कौर	: स्वास्थ्य
डा. बी.आर. अम्बेदेकर	: विधि
आर. के शानमुख चेट्टी	: वित्त
डा. श्यामा प्रसाद मुखर्जी	: उद्योग एवं आपूर्ति
एन. वी. गाडगिल	: कार्य खदान एवं उर्जा
सरदार वल्लभ भाई पटेल	उप प्रधानमंत्री बनाये गये
(अगस्त 23)	

भारतीय कमाण्डर के समक्ष आत्मसमर्पण । भारत-युद्ध समाप्त (17) ।

1972: मणिपुर, मेघालय और त्रिपुरा भारत संघ के बने । अरुणाचल प्रदेश और मिजोरम केन्द्र शासित बने (जनवरी 20) । 'अमर जवान' राष्ट्रीय स्मृति को पर स्थापित किया गया (26) । भारत सरकार के के अनुसार राष्ट्रपति, प्रधानमंत्री, पूर्व राष्ट्रपति या के अतिरिक्त किसी भी मृत्यु पर राष्ट्रीय शोक नहीं (फरवरी 20) । विख्यात अभिनेत्री मीना कुमारी का (मार्च 31) । भारत एवं पाकिस्तान के मध्य ऐतिहासिक समझौता (जुलाई 2) । भारत सरकार द्वारा मजदूरों, बोनस को 4 प्रतिशत से बढ़ाकर 8.33 प्रतिशत (सितम्बर 17) । सी. राजगोपालाचार्य की (दिसम्बर 28) ।

1973: तीन वरिष्ठतम न्यायाधीशों की वरिष्ठता का करके जस्टिस अजीत नाथ राय को सर्वोच्च का मुख्य-न्यायाधीश बनाना । न्यायाधीश शेलाट, और ग्रोवर का विरोध में त्यागपत्र । मैसूर ने नाम कर्नाटक कर लिया (नवम्बर 1) द्रविड़ कथगम के ई. वी. रामास्वामी नायकर की मृत्यु (24)

1974: प्रशासन ईमानदार और साफ सुथरा बनाने तथा को शक्तिशाली बनाने के लिए जयप्रकाश नारायण के लिए नागरिक (सिटीजन्स फार डेमोक्रेसी) का प्रारम्भ । राजस्थान में पोखरण नामक स्थान भूमिगत परमाणु विस्फोट का परीक्षण (18 मई) । अली अहमद राष्ट्रपति निर्वाचित (अगस्त 20) । कृपालनी की मृत्यु (दिसम्बर 1) ।

1975: समस्तीपुर रेलवे स्टेशन पर हुए बम विस्फोट में एन. मिश्र, रेल मंत्री तथा 22 अन्य घायल । एल. एन. मिश्र (जनवरी 2) । फिलिस्तीनी मुक्ति संगठन को भारत (10) । भूतपूर्व राष्ट्रपति डा. राधाकृष्णन की मृत्यु (17) । भारत का अंतरिक्ष युग में प्रवेश: उपग्रह 'आर्यभट्ट' रूस के कासमोड्रोम से अंतरिक्ष में भेजा गया (19)

भारत का 22 वां राज्य बनना (16 मई) । फरक्का को समर्पित (21) । श्रीमती इंदिरा गांधी का चुनाव 1975 न्यायालय द्वारा रद्द किया । राष्ट्रपति ने आपात घोषित कर दी । जे. पी. तथा अनेक विरोधी नेता और कांग्रेसी गिरफ्तार (26) । संसद द्वारा राष्ट्रपति, प्रधानमंत्री तथा लोकसभा के स्पीकर के चुनाव को जोड़ से अलग रखने से सम्बन्धित संविधान (39वां) धिला 1975 स्वीकृत । राज्यसभा ने प्रधान मंत्री को प्रकार के फौजदारी या दोषानु मुकदमे से संरक्षण के लिए (41 वां संशोधन) धिल पास किया । के कामराज की (अक्टूबर 2) । प्रख्यात संगीत निदेशक सचिन देव बर्मन (31) सुप्रीम कोर्ट द्वारा प्रधान मंत्री के चुनाव की पुष्टि (7) ।

1976: अनुच्छेद 19 में वर्णित स्वाधीनताओं पर द्वारा रोक (जनवरी 8) बर्मा शेल का राष्ट्रीयकरण नाम भारत रिफाइनरीज़ लिमिटेड कर दिया (24) ।

1977: राष्ट्रपति द्वारा लोकसभा भंग (जनवरी 18) । चार पार्टियाँ - कांग्रेस (ओ.) जनसंघ, भारतीय लोकदल तथा समाजवादी दल मिलकर जनता पार्टी के नाम से एक दल के रूप में काम करने को सहमत । राष्ट्रपति फखरुद्दीन अली अहमद की नई दिल्ली में मृत्यु । मोरारजी देसाई ने प्रधान मंत्री के पद की शपथ ली (24) । संजीव रेड्डी लोकसभा के स्पीकर चुने गए । (मई 5) । जनता पार्टी द्वारा हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, उड़ीसा, उत्तर प्रदेश, मध्यप्रदेश, बिहार और राजस्थान की विधानसभाओं और दिल्ली महानगर परिषद में स्पष्ट बहुमत प्राप्त । पंजाब में अकाली-जनता और कम्युनिस्ट पार्टी (मार्क्सवादी) के गठबंधन द्वारा स्पष्ट बहुमत प्राप्त । तमिलनाडु में अखिल भारतीय अन्ना डी. एम. के. को स्पष्ट बहुमत प्राप्त । पांडिचेरी में किसी पार्टी को स्पष्ट बहुमत नहीं मिला (जुलाई 10) । संजीव रेड्डी भारत के राष्ट्रपति निर्वाचित । तत्कालीन विदेश मंत्री श्री अटल बिहारी वाजपेयी द्वारा सबसे पहली बार संयुक्त राष्ट्र महासभा में हिन्दी में भाषण (दिसम्बर 8) ।

1978: 1000, 5000 तथा 10,000 रुपये के करेन्सी नोटों का चलन समाप्त (जनवरी 16) । समाचार विभाजन और इसके चार अंग-पी.टी.आई., यू.एन.आई., समाचार भारती और हिन्दुस्तान समाचार द्वारा अलग-अलग काम करना प्रारंभ (अप्रैल 14) लोकसभा की विशेषाधिकार समिति द्वारा 1975 में मारुति के संबंध में उठाए गए प्रश्न के बारे में सरकारी अधिकारियों द्वारा सूचना एकत्र करने में रुकावट डालने के लिए इंदिरा गांधी को लोकसभा की मान-हानि करने और विशेषाधिकारों के हनन का दोषी पाना (अगस्त 21) सुप्रीम कोर्ट ने घोषित किया कि संसद को आपातकाल के दौरान किए गए अपराधों के मामले में विशेष अदालतें कायम करने का वैधानिक अधिकार है (दिसम्बर 1) लोकसभा ने भूतपूर्व प्रधान मंत्री इंदिरा गांधी को सदन से निष्कासित कर दिया और इसके सत्रावसान तक की अवधि के लिए कारावास की सजा (19) । इंदिरा गांधी जेल से रिहा हुई (26) ।

1979: थुम्बा से 'रोहिणी 200' नामक पहला मानसून प्रयोगात्मक राकेट छोड़ा गया (जनवरी 6) । अण्डमान और निकोबार का सेल्यूलर जेल राष्ट्रीय स्मारक घोषित (फरवरी 11) रूसियों द्वारा भारत के दूसरे उपग्रह 'भास्कर' का सफल प्रक्षेपण किया गया । (जून 3) मोरारजी देसाई ने प्रधान मंत्री पद से त्याग-पत्र दिया (15) जनता (एस) और कांग्रेस के संयुक्त प्रधान के रूप में चरणसिंह प्रधान मंत्री (17) बांध के टूटने से गुजरात के मोरवी और लीलापुर में भयानक बाढ़ । 1000 से अधिक लोगों की मृत्यु, अनेकों लापता (अगस्त 12) । श्रीमती गांधी ने चरणसिंह की सरकार को समर्थन देना समाप्त किया (20) । राष्ट्रपति द्वारा संसद भंग, वर्ष के अंत तक आम-चुनाव का आदेश (21) एम. हिदायतुल्ला भारत के उपराष्ट्रपति चुने गए (31) निजाम के जवाहरात राष्ट्रीय सम्पत्ति घोषित (सितम्बर 21) । श्वेत (दुग्ध) क्रांति का दूसरा चरण प्रारंभ (अक्टूबर 2) जयप्रकाश नारायण का निधन (8) । बोलविया में सेना ने सत्ता हथियार (नवंबर 1)

अस्सी का दशक

जनवरी 14, 1980: केन्द्र में श्रीमती इंदिरा गांधी के नए मंत्रिमंडल द्वारा शपथ ग्रहण। **फरवरी 17:** तमिलनाडु, महाराष्ट्र, उत्तर-प्रदेश, बिहार, उड़ीसा, मध्य-प्रदेश, राजस्थान, पंजाब और गुजरात की राज्य विधान सभाएं मंग, मंत्रिमंडल वरखास्त और राष्ट्रपति शासन लागू। प्रकाश पादुकोन आल-इंग्लैण्ड वेडमिंडन चैम्पियनशिप जीतनेवाले पहले भारतीय (23)। **मार्च 6:** अटल बिहारी वाजपेई की अध्यक्षता में भारतीय जनता पार्टी का गठन। (15) निजी क्षेत्र के छः अन्य बैंकों का राष्ट्रीयकरण। **मई 7:** सुप्रीम कोर्ट का निर्णय कि संसद को संविधान संशोधन का असंशोधित अधिकार नहीं है; कोर्ट ने मृत्यु दण्ड की वैधता भी स्वीकार की। (20) बहुगुणा द्वारा कांग्रेस (आई) से और लोकसभा से त्यागपत्र। **जून 1:** ए.आई.ए.डी.एम.के. तमिलनाडु विधान सभा के चुनाव में विजयी, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, गुजरात, राजस्थान, पंजाब, महाराष्ट्र और उड़ीसा में कांग्रेस (आई) विजयी। (23) नई दिल्ली में एक हवाई दुर्घटना में संजय गांधी की मृत्यु। **जुलाई 18:** भारत के एस. एल. वी.-3 राकेट ने रोहिणी उपग्रह को कक्षा में स्थापित किया। **अक्टूबर 14:** केन्द्र ने मारुति कंपनी का राष्ट्रीयकरण किया। **दिसम्बर 8:** सोवियत राष्ट्रपति

कलाकार एन. टी. रामाराव द्वारा नई पार्टी तेलगु देशम का गठन। **अप्रैल 10:** भारत का उपग्रह इन्स्ट-1 ए कक्षा में स्थापित। (21) इन्स्ट-1 ए पार्किंग स्लाट में प्रविष्ट। **जून 6:** कर्नाटक के पूर्व मुख्यमंत्री डी. देवराज अंस का निधन। **जुलाई 8:** गांधीजी की निकट सहयोगी और सरला देन के नाम से विख्यात कैथेरिन मेरी हेलमेन (82) का निधन। (25) जैलसिंह को राष्ट्रपति पद की शपथ। **अगस्त 7:** जम्मू-कश्मीर के मुख्यमंत्री शेख अब्दुल्ला (77) का निधन। **सितंबर 15:** इन्स्ट-1 के माध्यम से दिल्ली, मद्रास, पोर्ट ब्लेयर, आइजाल और लेह के भू-केंद्र चालू। **अक्टूबर 15:** भारतीय नागरिक विमान के जनक जे. आर. डी. टाटा ने 50 वर्ष बाद एक बार फिर कराची से बंबई तक 'डि हेंबोलैण्ड लियोपार्ड माथ' से उड़ान भरी (27) गांधीजी के निजी सचिव प्यारेलाल की मृत्यु। **नवम्बर 15:** आचार्य विनोबा भावे (88) का निधन। **दिसम्बर 23:** भारत और पाकिस्तान मंत्री-स्तर के संयुक्त आयोग बनाने पर सहमत। 114 वर्ष पुराने अंग्रेजी समाचार पत्र "मद्रास मेल" का प्रकाशन बंद।

1983: **फरवरी 23:** आंध्र प्रदेश में तेलगु देशम नारी बहुमत से सत्ता में; कर्नाटक में जनता पार्टी त्रिपुरा में सी.पी. आई, (एम) के नेतृत्व में वामपंथी मोर्चे को पूर्ण बहुमत प्राप्त। कांग्रेस (आई) ने अस्म में सत्ता प्राप्त की। **मार्च 21:** हितेश्वर

अस्सी का दशक

जनवरी 14, 1980: केन्द्र में श्रीमती इंदिरा गांधी के नए मंत्रिमंडल द्वारा शपथ ग्रहण। **फरवरी 17:** तमिल-नाडु, महाराष्ट्र, उत्तर-प्रवेश, बिहार, उड़ीसा, मध्य-प्रवेश, राजस्थान, पंजाब और गुजरात की राज्य विधान सभाएं गंग, मंत्रिमंडल गैरस्थित और राष्ट्रपति शासन लागू। प्रकाश पादुकोन आल-इंग्लैण्ड टैलिविजन चैम्पियनशिप जीतनेवाले पहले भारतीय (23)। **मार्च 6:** अटल बिहारी वाजपेयी की अध्यक्षता में भारतीय जनता पार्टी का मठ। (15) निजी क्षेत्र के 18 अन्य बैंकों का राष्ट्रीयकरण। **मई 7:** सुप्रीम कोर्ट का निर्णय कि संसद को संविधान संशोधन का असीमित अधिकार नहीं है। कोर्ट ने मूल्य वृद्धि की वैधता भी स्वीकार की। (20) बहुपुष्पा द्वारा कांग्रेस (आई) से और लोकसभा से त्यागपत्र। **जून 1:** ए.आई.ए.डी.एम.के. तमिल-नाडु विधान सभा के चुनाव में विजयी, उत्तर प्रवेश, मध्य प्रवेश, गुजरात, राजस्थान, पंजाब, महाराष्ट्र और उड़ीसा में कांग्रेस (आई) विजयी। (23) नई दिल्ली में एक हजार दुर्घटना में संजय गांधी की मृत्यु। **जुलाई 18:** भारत के एस. एल. वी.-3 राकेट ने रोहिणी उपग्रह को कक्षा में स्थापित किया। **अक्टूबर 14:** केन्द्र ने मारुति कंपनी का राष्ट्रीयकरण किया। **दिसम्बर 8:** सोवियत राष्ट्रपति रियोनिद येझनेव का दिल्ली आगमन। (23)।

1981: जनवरी 7: केन्द्रीय सरकार द्वारा निजोरम को पूरे राज्य का दर्जा। (26) तीसरी पूरक एयर लाइन सेवा वायुदूत का उद्घाटन। **मार्च 26:** नई, वी. चक्रवाण द्वारा कांग्रेस (यू.) से त्यागपत्र। **जून 24:** एस. एल. वी.-3 द्वारा श्रीहरिकोटा से रोहिणी को कक्षा में स्थापित किया गया। प्रथम

कलाकार एन. टी. रामाराव द्वारा नई पार्टी तेलुगु देशम कागज **अप्रैल 10:** भारत का उपग्रह प्रोटेज-1 ए कक्षा में स्थिति (21) व-सीट-1 ए पार्किंग रेलवे में प्रविष्ट। **जून 6:** कर्नाटक के पूर्व मुख्य मंत्री डी. देवराज अरी का निधन। **जुलाई 8:** गोपीजी की निकट सहयोगी और सरला देव के नाम से निष्पक्ष केबरेन मेरी डेलीमन (82) का निधन। (25) जेल सिंह का राष्ट्रपति पद की शपथ। **अगस्त 7:** जम्मू-कश्मीर के मुख्य मंत्री शेख अब्दुल्ला (77) का निधन। **सितंबर 15:** व-सीट-1 के माध्यम से दिल्ली, मद्रास, पोर्ट ब्लेयर, आइजल और लेह के भू-केंद्र चालू। **अक्टूबर 18:** भारतीय न्यायिक विमान के जनक जे. आर. डी. दादा ने 50 वर्ष बाद एक बार फिर कराची से वनई तक 'डि डेवीलेण्ड रियोगार्न मान' से उड़ान भरी (27) गोपीजी के निजी सचिव प्रारेलाल की मृत्यु। **नवम्बर 18:** आचार्य विजये भावे (88) का निधन। **दिसम्बर 23:** भारत और पाकिस्तान मंत्री-स्तर के संयुक्त आयोग बनने पर सहमत। 1.4 वर्ष पुराने अयोजी समायद पत्र "मजरा गेल" का प्रकाशन वगै।

1983: फरवरी 23: अंधा प्रवेश में तेलुगु देशम पार्टी बहुमत से सत्ता में। कर्नाटक में जनता पार्टी त्रिपुरा में सीपी.आई. (एम) के नेतृत्व में वामपंथी मोर्चे को पूर्ण बहुमत प्राप्त। कांग्रेस (आई) ने असम में सत्ता प्राप्त की। **मार्च 21:** हिंदुस्तन सीकिया नए असम कांग्रेस मंत्रिमंडल के प्रधान। (24) केन्द्र-राज्य संबंधों पर विचार करने के लिए न्यायमूर्ति आर. एस. सारकारिया की अध्यक्षता में एक-सदस्यीय आयोग की नियुक्ति। **अप्रैल 12:** फिल्म 'गोपी' ने आठ आकर पुरस्कार जीते। (17) एस. एल. वी.-3 राकेट मध्य अक्षांश में सफल

ए. एस. वैद्य को मरणोपरांत 'पद्म विभूषण' सम्मान; नीरजा मिश्रा को मरणोपरांत 'अशोक चक्र' सम्मान। **फरवरी 4:** केरल के स्कूलों में राष्ट्रीय गीत के गायन को अनिवार्य बनाया गया। (16) भारत में सर्वाधिक प्रसार वाले दैनिक पत्र 'मलयाला मनोरमा' ने त्रिवेन्द्रम संस्करण का प्रारंभ किया। (20) अरुणाचल प्रदेश भारत का 24 वां राज्य बना। **मार्च 7:** सुनील गावस्कर ने अहमदाबाद में अपने टेस्ट जीवन में 10,000 रन पूरे कर विश्व के पहले खिलाड़ी बने। **अप्रैल 2:** भारतीय मानक संस्थान, भारतीय मानक अधिनियम के तहत वैधानिक प्रतिष्ठा प्राप्त कर भारतीय मानक ब्यूरो बना। (7) सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश ने केरल की सायरा दानो के मुकदमे में फैसला दिया कि सारी पत्नियां जिनमें मुस्लिम महिलाएं भी शामिल हैं, अगर उनके पति उन्हें छोड़ देते हैं या दूसरा विवाह कर लेते हैं तो जीवन यापन का मुआवजा लेने का अधिकार रखती हैं। (23) वी. पी. सिंह ने रक्षा मंत्री पद से त्यागपत्र दिया। सर्वोच्च न्यायालय ने अपने निर्णय में 1956 के हिंदू उत्तराधिकारी अधिनियम के अंतर्गत हिंदू विधवा को संपत्ति का एकमात्र अधिकार दिया। **मई 11:** लोक सभा ने गोवा को राज्य का दर्जा दिये जाने के प्रस्ताव पारित किया। (29) भूतपूर्व प्रधान मंत्री चौ. चरण सिंह (85) का निधन। (30) गोवा भारत का 25 वां राज्य बना, दमन और दियु संघ शासित प्रदेश बने रहे। **जून 4:** स्वीडिश जांच से पता चला कि योफोर्स ने हथियार सौदे को प्राप्त करने के लिये दलाली दी थी। **जुलाई 17:** कांग्रेस अध्यक्ष राजीव गांधी ने वी. सी. शुक्ला, आरिफ मोहम्मद खान और अरुण नेहरू को पार्टी विरोधी गतिविधियों के आरोप में कांग्रेस से निष्कासित किया। भूतपूर्व वित्त मंत्री वी. पी. सिंह ने कांग्रेस पार्टी से त्यागपत्र दिया। राष्ट्रपति चुनाव में आर. वेंकटरमन निर्वाचित। **अगस्त 2:** विश्वनाथन आनंद विश्व जूनियर शतरंज चैंपियनशिप जीतने वाले पहले एशियाई बने। (21) शंकर दयाल शर्मा उपराष्ट्रपति पद के लिये निर्वाचित। (27) लोक सभा अध्यक्ष बलराम जाखड़ ने योफोर्स सौदे की जांच के लिये शंकरानंद को संसदीय समिति का अध्यक्ष नियुक्त किया। **अक्टूबर 2:** वी. पी. सिंह ने अपने साथियों के साथ 'जन मोर्चा' की स्थापना की। (27) भूतपूर्व टेस्ट क्रिकेट खिलाड़ी विजय मर्चेंट (77) का दिल का निधन। **दिसंबर 15:** कम्युनिस्ट नेता पी. राममूर्ति (80) का निधन। (17) भोपाल ने यूनिनियन कार्याड्ड को 1984 गैस पीड़ितों के लिये अंतरिम सहायता के रूप में 350 करोड़ रु. देने का आदेश दिया। (24) तमिलनाडु के मुख्य मंत्री एम. जी. रामचंद्रन (70) का निधन।

1988: जनवरी 16: तमिलनाडु के राज्यपाल ने श्रीमती जानकी रामचन्द्रन को सरकार बनाने के लिए आमंत्रित किया। प्रख्यात अर्थशास्त्री के. झा की मृत्यु। (20) सीमांत गांधी खान अब्दुल गफ्फार खान का निधन। **फरवरी 17:** बिहार के पूर्व मुख्यमंत्री कफूरी ठाकुर का निधन। **मार्च 23:** मलयाला मनोरमा ने इतिहास के जागरूक प्रत्यक्षदर्शी के रूप में अपने 100 वर्ष पूरे किए। **जून 2:** फिल्म अभिनेता-निर्देशक राजकपूर (64) का निधन। (18) वी. पी. सिंह इलाहाबाद संसदीय उपचुनाव में निर्वाचित। **जुलाई 22:**

इन्सेट-आई सी का प्रक्षेपण कोरोज आइसलैंड (फ्रेंच गुयाना) से यूरोपियन स्पेस एजेंसी के एरियन राकेट द्वारा किया गया। (28) राष्ट्रीय वैडमिंटन खिलाड़ी सैय्यद मोदी की हत्या। **अगस्त 3:** श्रीमती इंदिरा गांधी हत्याकांड के दो अभियुक्तों के हेर सिंह और सतवंत सिंह के मृत्युदंड को सर्वोच्च न्यायालय ने बहाल रखा और तीसरे अभियुक्त बलवीर सिंह को षडयंत्रकारी के आरोप से रिहा कर दिया। **अक्टूबर 11:** जनता पार्टी, लोकदल और जनमोर्चा की सदस्यता के साथ नई राष्ट्रीय केन्द्रीय पार्टी-जनता दल-की स्थापना की गई। वी. पी. सिंह अध्यक्ष निर्वाचित। **दिसंबर 11:** इंटरनेशनल कोर्ट आफ जस्टिस के अध्यक्ष डा. नगेन्द्र सिंह (74) का निधन। (18) प्रधान मंत्री राजीव गांधी चीन की राजकीय यात्रा के लिए गए वे पिछले 34 वर्षों में चीन की यात्रा पर जाने वाले पहले प्रधान मंत्री हैं। (21) आठवां भारतीय विज्ञान अभियान दल अन्टार्कटिका पहुंचा। (24) प्रसिद्ध हिंदी लेखक जेनेन्द्र कुमार (83) का निधन।

1989: जनवरी 6: इंदिरा गांधी के हत्यारे संतवंत सिंह और केहर सिंह को नई दिल्ली में तिहाड़ केंद्रीय कारागृह में फांसी। (16) मलयालम फिल्म अभिनेता प्रेम नजीर का निधन। (16) **फरवरी 2:** राष्ट्रपति फ्रांसिस मित्रान ने फ्रांस के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार लीजन डी. आनर फिल निदेशक सत्यजीत राय को सम्मानित किया। (14) सर्वोच्च न्यायालय ने अमरीकी कंपनी युनियन कार्वाइड को "भोपाल गैस त्रासदी" के लिये पूर्ण एवं अंतिम रूप से 470 मिलियन डालर (715 करोड़ रु) का भुगतान करने का आदेश दिया। **मार्च 12:** भू. पू. केन्द्रीय मंत्री एवं लोकदल - वी के अध्यक्ष हेमवतीनंदन बहुगुणा का निधन। (18) मलयाला मनोरमा के शाताब्दी वर्ष के समापन समारोह प्रधान मंत्री राजीव गांधी ने मनोरमा इयर बुक के हिंदी संस्करण को जारी किया गया। **अप्रैल 1:** प्रसिद्ध स्वतंत्रता सेनानी एस.एम. जोशी का निधन। **मई 5:** उद्योगपति नवल. एच. टाटा का निधन। (22) आइ.आर.डी.एम. तकनीक की अगिन मिसाइल का उड़ीसा के चांदीपुर समुद्र तट से सफल प्रक्षेपण। **जून 1:** विख्यात उद्घोषक कमट्रेटर, मेलविल डी. मेलो का निधन। **जुलाई 16:** प्रधान मंत्री राजीव गांधी पाकिस्तान यात्रा पर गये। **सितंबर 20:** भारतीय शांति सेना ने लिट्टे के विरुद्ध सभी सैन्य कार्यवाहियों रोक दी। (21) श्रृंगेरी शारदा मठ के आध्यात्मिक प्रमुख जगन्मुरु अभिनव विद्या तीर्थ स्वामी का निधन। (27) भारत की सतह से सतह मारक मिसाइल "पृथ्वी" का दूसरा सफल परीक्षण; विख्यात गायक हंमत कुमार का निधन।

अक्टूबर 5: केरल उच्च न्यायालय की भू. पू. न्यायाधीश एम. फातिमा बीवी सर्वोच्च न्यायालय की प्रथम महिला न्यायाधीश नियुक्त। (12) प्रसिद्ध लेखक, मातृभूमि के मुख्य संपादक डा. एन. वी. कृष्ण वारियर का निधन। **नवंबर 5:** जनरल ए. एस. वैद्य के हत्यारे सुखदेव सिंह और हरमिंदर सिंह जिंदा को फांसी की सजा। **दिसंबर 21:** प्रधान मंत्री विश्वनाथ प्रताप सिंह ने लोकसभा में विश्वास मत प्राप्त किया। (26) भारत ने योफोर्स कं. से किसी भी प्रकार के सौदे पर प्रतिबंध लगा दिया; कम्युनिस्ट केशव शंकर पिल्ले का निधन।

आकाश का प्रक्षेपण

जनवरी 12, 1990 भोपाल में गैस पीड़ितों के लिए एकमुश्त अंतरिम राहत की घोषणा। देविका रानी को "संवियत लैंड नेहरू पुरस्कार। ओशो 'रजनीश' का पुणे में निधन।

फरवरी 1: जयपुर घराने के प्रसिद्ध कथक नृत्यकार दुर्गालाल का लखनऊ में देहांत। (4) बंगला उपन्यासकार मैत्री देवी का निधन। (16) कुलदीप नैयर ब्रिटेन के नए राजदूत। (18) "एयर बस-320" की उड़ानों पर रोक। (21) कथाशिल्पी अमृतलाल नागर का निधन।

मार्च 2: महाराष्ट्र में कांग्रेस फिर सत्ता में। (3) अरुणाचल में कांग्रेस को बहुमत। (5) सी.बी.आई. द्वारा पनडुब्बी सौदे के संबंध में प्राथमिकी दायर, भटनागर व हिन्दुजा समेत कई को अभियुक्त बनाया। भोपाल गैस पीड़ितों को 3600 करोड़ रुपए की राशि। प्रत्येक पीड़ित को 200 रुपए महीना मिलना तय। (26) गोवा में राणे मंत्रिमंडल का त्यागपत्र।

अप्रैल 4: स्वर साम्राज्ञी लता मंगेशकर को "दादा फाल्के पुरस्कार"।

मई 1: नागा नेशनलिस्ट कौंसिल के अध्यक्ष फीजो का लंदन में देहांत। (30) अनुसूचित जाति एवं जनजाति आयोग को संवैधानिक दर्जा देने और भूमि सुधार विधेयक पारित। (31) दिल्ली को राज्य दर्जा देने का बिल पेश।

जून 12: "इनसेट-1 डी" का सफल प्रक्षेपण। (19) "कोकण रेल निगम" समझौते पर हस्ताक्षर। (23) कवि, चरित्र अभिनेता हरीन्द्रनाथ चट्टोपाध्याय का निधन।

जुलाई 1: योजना आयोग से हेगडे का त्यागपत्र; मिजोरम के मुख्यमंत्री लालडेंगा का लंदन में निधन। (20) लंदन में गोधीजी के पत्र 27 हजार पौंड में बिके। (30) प्रसिद्ध उद्योगपति एम.पी. बिड़ला का निधन। कपिल देव ने लार्ड टेस्ट में लगातार चार चौके लगा कर विश्व रिकार्ड बनाया।

अगस्त 1: वी. पी. सिंह ने देवीलाल को मंत्रिमंडल से बर्खास्त किया। (15) प्रक्षेपास्त्र "आकाश" का सफल प्रक्षेपण।

सितंबर 5: "प्रसार भारती" बिल राज्यसभा में पास। मुख्य न्यायाधीश सत्यसाची मुखर्जी का लंदन में देहांत। प. बंगाल के भूतपूर्व मुख्यमंत्री प्रफुल्ल सेन का कलकत्ता में निधन।

अक्टूबर 1: आरक्षण विरोधी आंदोलन ने 9 और जाओं लौ। सुप्रीम कोर्ट द्वारा मंडल रिपोर्ट स्थगन आदेश। रंगनाथ मिश्र नए मुख्य न्यायाधीश बने। (6) पं. कमलापति त्रिपाठी का निधन। (16) नेल्सन मंडेला को "भारतरत्न"। (27) फिल्म निर्माता वी. शांताराम का निधन।

नवंबर 1: गुजरात में धिमनभाई पटेल को विश्वास मत। इका द्वारा समर्थन। (2) अयोध्या में गोलीबारी में 18 मरे। (7) जनता दल विभाजित। विश्वास प्रस्ताव गिरने से

विश्वनाथ प्रताप सिंह सरकार लोकसभा में पराजित। (10) चंद्रशेखर नए प्रधानमंत्री बने।

दिसंबर 1: श्रीमती विजयलक्ष्मी पंडित का देहरादून में निधन। (3) ए-300 एयरबसों की घरेलू उड़ानें फिर शुरू। (31) विख्यात लेखक रघुवीर सहाय का निधन।

जनवरी 1, 1991: कर्नाटक के गवर्नर बी. पी. सिंह का त्यागपत्र। खुशीद आलम खान नए गवर्नर। (4) न्यायाधीश जे. सी. शाह का बंबई में निधन। (5) वी. राघवन रेड्डी प. बंगाल के राज्यपाल बने। (7) डा. मुरली मनोहर जोशी भाजपा के नए अध्यक्ष। (17) खाड़ी के लिए एयर इंडिया की सभी उड़ानें बंद। (25) भूतपूर्व प्रधानमंत्री मोरारजी देसाई को भारतरत्न की घोषणा।

फरवरी 7: उच्च न्यायालय ने राजीव गांधी के चुनाव को वैध ठहराया। (11) पृथ्वी की टेस्ट फ्लाइट सफल। (18) गोवा के मुख्यमंत्री को विश्वास मत मिला। (21) अभिनेत्री नूतन का बंबई में निधन। (25) पी.एस.एल.वी. के चौथे चरण का सफल परीक्षण।

मार्च 4: पंडितवेरी विधानसभा भंग। (6) प्रधानमंत्री चंद्रशेखर का त्यागपत्र। (13) लोकसभा भंग। (15) भानु प्रकाश गोवा के नए गवर्नर। (15) 1991 की जनगणना के आधार पर जनसंख्या 84 करोड़ 39 लाख।

अप्रैल 3: प. बंगाल विधानसभा भंग। (5) केरल विधानसभा भंग। असम गण परिषद् विभाजित। (13) आरिफ, अरुण नेहरू और सतपाल ने जद पार्टी पद छोड़े। (17) केरल ने 100 प्रतिशत साक्षरता का लक्ष्य पूरा किया।

मई 21: तमिलनाडु के चुनावी दौरे में श्री-पेरम्बुदुर में मानव बम विस्फोट में राजीव गांधी की मृत्यु। 14 अन्य भी मरे। (22) कम्युनिस्ट नेता श्रीपद अमृत डांगे का निधन। (29) पी. वी. नरसिंह राव इका अध्यक्ष चुने गए।

जून 5: भारत ने 400 करोड़ का सोना बेचा। (9) फिल्म निर्देशक राज खोसला का बंबई में निधन। (13) राजीव हत्याकांड में नलिनी तथा मुरुगुन गिरफ्तार। (20) दसवीं लोकसभा गाठित। पी. वी. नरसिंह राव कांग्रेस पार्टी के नेता चुने गए। (28) भारतीय तेल निगम के अफसर के. दोर्राईस्वामी का श्रीनगर में अपहरण। (30) असम में सेकिया मंत्रिमंडल द्वारा शपथ।

जुलाई 1: असम में उच्च अधिकारियों सहित 14 का अपहरण। (3) रुपए का फिर से भारी अवमूल्यन। (4) 'पृथ्वी' प्रक्षेपास्त्र का सफल परीक्षण। (11) भारत ने बीस करोड़ डालर ऋण के लिए सोना गिरवी रखा। (12) सरदार पटेल मरणोपरांत 'भारत रत्न' से सम्मानित। (17) रिजर्व बैंक ने 12 टन सोना निर्यात किया। (18) 40 करोड़ डालर ऋण के लिए 46.9 टन सोना गिरवी रखा गया। (24) नई औद्योगिक नीति की घोषणा।

नायक का इस्तीफा। (8) डा. विल्फ्रेड डीसूज़ा गोवा के पुनः मुख्यमंत्री। (9) भाकपा के पूर्व महासचिव सी. राजेश्वर राव का 80 वर्ष की आयु में निधन। (24) उद्योगपति एस. एन. किर्लोस्कर का 91 वर्ष की आयु निधन। (27) उच्चतम न्यायालय में भारतीय दंड संहिता की धारा 309 (आत्महत्या दंडनीय अपराध) को निरस्त किया।

मई 1: छह प्रमुख अकाली दलों ने संयुक्त होकर एक नये दल शिरोमणि अकाली दल अमृतसर का गठन किया। (4) श्रीहर्षकोटा से ए.एस.एल.वी - के प्रक्षेपण से सी-2 उपग्रह कक्षा में स्थापित। (5) सिक्किम में संचामन लिंबू नये नेता निर्वाचित। (7) कपड़ा उद्योगपति सुनिल खटाऊ (55 वर्ष) की गोली मारकर हत्या; ध्रुपद के महान गायक नसीर जहीरुद्दीन डगारं का 62 वर्ष की आयु में निधन। (17) संचामन लिंबू नये मुख्यमंत्री; यमन के वेदर गात शहर अदन में ग्रहयुद्ध में फंसे दो हजार भारतीय नागरिकों को भारतीय जल सेना ने छुड़ाया; प्रमुख कांग्रेसी नेता के ब्रह्मानंद रेड्डी का 83 वर्ष की आयु में निधन।

जून 4: सेना ने सतह से सतह पर प्रहार करने वाली मिसाइल पृथ्वी का परीक्षण किया। (9) विवादित योगी धीरेन्द्र ब्रह्मचारी का वायु-दुर्घटना में निधन। (21) जनता दल में एक और विघटन, उसके लोकसभा में 39 सदस्यों में से 14 ने अलग गुट बनाया। (25) बंबई के पूर्व अंडरवर्ड डॉन हाजी मस्तान का निधन।

जुलाई 4: अमिनेता संजय दत्त बम्बई बम विस्फोट के मुकदमे के पूरे होने तक न्यायिक हिरासत में। (5) लेखक वाइकम मुहम्मद यशीर (86) का निधन। (9) पंजाब के राज्यपाल सुरेन्द्रनाथ और उनके परिवार के 9 सदस्यों की कुल्लू घाटी में हवाई दुर्घटना में मृत्यु। (11) पुलिस अधिकारी किरण वेदी मैग्सेसे पुरस्कार से सम्मानित। (18) चीन के उपराष्ट्रपति एवं विदेश मंत्री क्यान कविचेन ने भारत के साथ कर संधि पर हस्ताक्षर किये। (21) उच्चतम न्यायालय ने घोषणा की कि अनुसूचित जाति व जनजातियों द्वारा दूसरे राज्यों में पलायन करने पर आरक्षण नहीं मिलेगा। (26) प्रतिभूति घोटाले पर सरकार ने संयुक्त संसदीय समिति की रिपोर्ट को अस्वीकार किया।

अगस्त 1: विपक्ष ने जे.पी.सी. रिपोर्ट को अस्वीकार करने पर संसद के सभी पैनलों को छोड़ने का निर्णय लिया; रेलवे यात्री सुरक्षा यीमा योजना की शुरुआत।

सितम्बर 3: सरकार ने आई.टी.आई., आई.ओ.सी. और आई.टी.जी.सी. समेत 21 सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में अपने हिस्से को अनिवेश करने का निर्णय लिया। (14) केंद्रीय मंत्रिमंडल ने औषधि-मृत्यु नियन्त्रण को 73% से 50% तक लाने के लिये औषधि नीति को सहमति दी। (21) उद्योगपति रामकृष्ण यजाज (72) का निधन।

अक्टूबर 1: महात्मा गांधी की 125 वीं वर्ष गांधी पर जम्मू काश्मीर में 376 संदिग्ध आतंकवादियों की रिहाई। (2) मुजफ्फरनगर (उ.प्र.) के समीप उत्तराखंड आंदोलनकारियों व पुलिस के बीच जबरदस्त संघर्ष व फायरिंग में 10 आंदोलनकारी मारे गये और लगभग 250 घायल हुए। (10) मदुरै में हिन्दू मन्त्रांनी के अध्यक्ष प. राजगोपालन की दो

अज्ञात हमलावरों ने छुरा मार कर हत्या की। राष्ट्रपति न्यायालय से राय मांगी थी कि विवादित स्थल पर मंदिर था। मस्जिद, सर्वोच्च न्यायालय ने अधिग्रहण कानून को उचित बताते हुए उसके कुछ हिस्सों को अवैध ठहराया तथा कल्याण सिंह व दो हजार रुपये का जुर्माना व एक दिन कारावास की सजा दी। (25) न्यायमूर्ति ए.एम. अहमदी ने भारत के मुख्य न्यायाधीश पद संभाला। (27) उ.प्र. के पूर्व मुख्यमंत्री कल्याण सिंह व अयोध्या मामले पर न्यायालय की अवमानना के कारण जेल भेजा गया।

नवम्बर 1: राष्ट्रपति डा. शंकरदयाल शर्मा ने जम्मू काश्मीर के मामलों को प्रधानमंत्री पी.वी. नरसिंहराव व निगरानी में रखने संबंधी प्रस्ताव पर औपचारिक स्वीकृति दी। (17) चुनाव आयोग ने दो केन्द्रीय मंत्रियों सीताराम केसरी और कल्याण राय को चुनाव की आदर्श आचार संहिता के उल्लंघन का दोषी ठहराया। (18) थल सेनाध्यक्ष जनरल बी.पी. जोशी का निधन। (21) शंकरराय चौधरी भारतीय थल सेना अध्यक्ष नियुक्त किये गये। (22) तिरुवनन्तपुरम स्थित विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र से अति महत्वपूर्ण वस्तुवेजों के लौक होने के सिलसिले में दो मालदीवी महिला जासूस गिरफ्तार की गयी। (23) जासूसी के आरोप में इसराएल के वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. शशिकुमार गिरफ्तार। नागपुर में आदिवासियों की एक विशाल भीड़ में मची भगदड़ के कारण कम से कम 12 लोग कुचलकर मारे गये तथा सैकड़ों घायल हो गये। (24) नागपुर कांड पर महाराष्ट्र के जनजाति विकास मंत्री मधुकर राव पिछाड़ ने इस्तीफा दिया।

दिसंबर 1: आंध्र प्रदेश और कर्नाटक में विधानसभा चुनाव संपन्न। (5) बिहार के मुजफ्फरपुर जिले में गोपालगंज के जिलाधिकारी जी. कृष्णाय, की उग्र भीड़ में हत्या की, इस सिलसिले में सासद लवली आनंद मोहन को हिरासत में लिया गया। (6) सर्वोच्च न्यायालय ने हवाल कांड की जांच सी.डी. आई निदेशक को सुपुर्द की; पूर्व प्रधानमंत्री विश्वनाथ प्रतापसिंह ने लोकसभा की सदस्यता से इस्तीफा दिया; (15) खाद्य एवं नागरिक आपूर्ति मंत्री ए.के. एंटनी ने चीनी घोटाले पर ज्ञान प्रकाश समिति की रिपोर्ट में उनके विरुद्ध की गयी टिप्पणी के चलते इस्तीफा दिया। (25) पूर्व राष्ट्रपति ज्ञानीजेल सिंह का निधन।

जनवरी 1, 1995: एन.टी. रामाराव ने समुचित मूल्य की दुकानों से 2 रु. किलो चावल योजना की शुरुआत की; (8) समाजवादी नेता मधु लिमये का निधन। (13) 14वें इंडियन साइंसटिफिक एक्सपेडिशन टू अंटार्कटिका के लिये डा. एस.डी. शर्मा के नेतृत्व में 62 सदस्यीय दल अंटार्कटिका पहुंचा। (17) विख्यात गांधीवादी नेता जी. रामचंद्रन का मदुराई में निधन। प्रधानमंत्री श्री नरसिंहराव ने गुटनिरपेक्ष देशों के श्रम मंत्रियों का नयी दिल्ली के विज्ञान भवन में 5 दिवसीय सम्मेलन का उद्घाटन किया। (20) उच्चतम न्यायालय ने उत्तर प्रदेश में आगरा में ताजमहल के निकट 84 उद्योगों को पर्यावरण की दृष्टि से बंद करने के आदेश दिये। (24) कांग्रेस-इ ने अर्जुन सिंह को दल से निष्कासित किया।

फरवरी 1: पत्रकार और राजनीतिज्ञ चंदूलाल चंदाकर

भवन। (3) मानव अंग प्रत्यारोपण विल राष्ट्रपति की ने के 7 माह के बाद सूची में अंकित व लागू। (8) उत्तर में मुलायम सिंह सरकार को विवास मत मिला। लेखक गुलशेर खान शानी का निधन। (22) पंजाब के मुख्यमंत्री राम कृष्ण का निधन। (25) मणिपुर में रिशांग शेरा ने मुख्यमंत्री पद की शपथ ली।

मार्च 1. अमिनेता इफितखार की मृत्यु। (17) केरल के मुख्यमंत्री के. करुणाकरन ने त्यागपत्र दिया। (19) श्री मेगांग लगतातर चौथी बार अरुणाचल प्रदेश के मुख्य मंत्री बने। (1) एक एंटेनी केरल के नये मुख्यमंत्री बने। (24) उच्चतम न्यायालय ने केंद्रीय प्रदूषण बोर्ड को निर्देश देकर राष्ट्रीय जलवायु क्षेत्र के अंतर्गत 9 हजार उद्योगों को हटाने के लिये कहा।

अप्रैल 4. आर्थ विशप मार अब्राहम कुटुमोना का निधन। (10) बंबई के जसलोक अस्पताल में पूर्व प्रधानमंत्री एवं गांधीवादी नेता मोरारजी भाई देसाई का निधन।

मई 1. सार्क राष्ट्रों ने साप्ता के रास्ते में सारी रुकावटों को दूर किया; उच्चतम न्यायालय ने कहा कि मजिस्ट्रेट की अनुमति के बिना किसी अभियुक्त को हथकड़ी नहीं लगायी जायेगी। (2) आठवीं सार्क बैठक नई दिल्ली भारत अध्यक्षता में प्रारंभ। (6) मुंबई नगर निगम के उपायुक्त जी.आर. खेरनार को सेवा से बर्खास्त किया गया। (8) अंग्रेजी दैनिक ट्रिब्यून के पूर्व मुख्य संपादक प्रेम भाटिया का निधन। (9) स्वतंत्रता सेनानी और गांधी जी की निकट आभा गांधी (70) का निधन। (11) आतंकवादियों ने प्रसिद्ध सूफी संत शेख नूरुद्दीन वली की मजार चरार-ए-शरीफ को आग लगाकर नष्ट कर दिया। (14) चराए-ए-शरीफ में उग्रवादियों का सफाया करने के बाद सेना ने अपना नियंत्रण स्थापित किया। (18) राजस्थान के पूर्व राज्यपाल और उत्तर प्रदेश कांग्रेस कमेटी के उपाध्यक्ष सुखदेव प्रसाद (75) का निधन। (26) पत्रकार रमेश गौड़ का (58) निधन।

जून 1. बहुजन समाज पार्टी ने मुलायम सिंह यादव सरकार से समर्थन वापस ले लिया। भारतीय जनता पार्टी के सहयोग से सरकार बनाने का दावा। (3) ब.स.पा. नेता मायावती उत्तर प्रदेश की नई मुख्यमंत्री। (8) वयोवृद्ध स्वतंत्रता सेनानी प्रो. एन.जी. रंगा का निधन। (13) भारत व फ्रांस के बीच निवेश संरक्षण समझौते पर बातचीत पूरी। (16) भारतीय वायु सेना के पायलट कैप्टेन आरुण कंदीकर ने 12 हजार 9 सौ घंटे विमान उड़ाकर नया कीर्तिमान स्थापित किया। (17) उत्तर प्रदेश में राज्यपाल मोतीलाल वोहरा ने अपने अधिकारों का इस्तेमाल करते हुए संविधान की धारा 175(2) के तहत विधान सभा को लिखित आदेश देकर अभूतपूर्व कदम उठाया। (19) उत्तर प्रदेश की विधानसभा में संसदीय इतिहास रचा। स्पीकर धनोराम वर्मा ने कार्यवाही शुरू होते ही स्थापित की। सदन ने श्री बखूराम को पीछेनी अधिकारी बनाया। (20) उत्तर प्रदेश में मायावती सरकार को विवास मत प्राप्त। (27) प्रधानमंत्री श्री नरसिंहा राव द्वारा टिहरी परियोजना की समीक्षा के लिये दिये आवासन के बाद पर्यावरणविद संतर लाल बरगुप्ता ने

जुलाई 3. दिल्ली के कनिष्ठा होटल से सड़क किनारे रेस्तरां के तंदूर में एक महिला को हत्या के बाद रात 8:30 जलाने की कोशिश नाकाम। दिल्ली प्रदेश कांग्रेस का पूर्व सचिव केशव कुमार गिरफ्तार। प्रमुख अभियुक्त सुरेश राय फरार; विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के पूर्व अध्यक्ष और भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद के अध्यक्ष राम. रेड्डी का निधन। (4) प्रमुख उद्योगपति राजन मित्तल गिरफ्तार। (7) प्रमुख उद्योगपति और सिंगपुर के निरुद्ध किंग कहे जाने वाले राजन पिल्ले की न्यायिक हिरासत मृत्यु: (9) अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान में मृत्यु दूसरा सफल प्रत्यारोपण आपरेसन संपन्न: (10) दो रेस्तरां तंदूर कांड का मुख्य अभियुक्त सुरेश राय रात में गिरफ्तार। (12) लेखिका ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित लेखिका श्रीमती आशापूर्णा देवी (87) का निधन। (22) दक्षेस देशों के संसद अध्यक्षों तथा सांसदों के साथ का सम्मेलन नई दिल्ली में प्रारंभ। (24) दक्षिण एशियाई प्रभु के संसद अध्यक्षों और सांसदों के साथ का पहला सम्मेलन द्विपक्षीय मसलों पर विचार के लिये इस गंव का इस्तेमाल न करने की सहमति के साथ समाप्त।

अगस्त 3. महाराष्ट्र सरकार ने डानोल में प्रस्तावित और बहुचर्चित एनरान विजली परियोजना को रद्द कर दिया। (12) पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय ने रस्ते के सिलिंडर व रेग्युलेटर की एवज में जमारासी दुर्गमों पर दी। (13) जम्मू काश्मीर में उग्रवादी संगठन अल-फरतान ने अपहृत पांच विदेशी पर्यटकों में से नार्वे के पर्यटक क्रिश्चियन ओस्ट्रो की निर्मम हत्या कर दी। (22) भारतीय मूल के अमरीका निवासी नोबेल पुरस्कार विजेता विख्यात वैज्ञानिक डा. सुब्रह्मण्यम चंद्रशेखर का 84 वर्ष की आयु में निधन। (25) आंध्र प्रदेश में तेलगू देशम पार्टी ने विभाजन। असंतुष्ट नेता और मुख्यमंत्री के दामाद एन. चंद्रबाबू नायडु ने सरकार बनाने का दावा किया। (29) आंध्र प्रदेश में विधानसभा अध्यक्ष ने एन. चंद्रबाबू नायडु को तेलगू देशम विधायक दल के नेता के रूप में मान्यता दी। (30) तेलगू देशम के बागी गुट ने नायडु को दल का अध्यक्ष चुना। (31) पंजाब के मुख्यमंत्री श्री वेअंत सिंह की यम विस्फोट में हत्या।

सितंबर 18. कवि काका हाथरसी (प्रभुलाल गर्ग) का निधन। (21) उच्चतम न्यायालय के आदेश के अनुसार फौज भी अपने भवन में राष्ट्रीय झंडा फहरा सकता है। गुजरात में असंतुष्ट नेता व सांसद शंकरसिंह वघेला ने सरकार बनाने का दावा किया।

अक्टूबर 1. विख्यात उद्योगपति आदित्य विक्रम बिड़ला का निधन। (6) गुजरात भाजपा में सुलह। केशुभाई को हटाने की वघेला की शर्त मानी गयी। (21) सुरेशचंद रूप शंकर मेहता गुजरात के 15 वें मुख्यमंत्री।

नवंबर 4. (4) केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने जम्मू काश्मीर में चुनाव कराने के संबंध में अंतिम फैसला किया। (8) नेशनल कांग्रेस समेत कई दलों ने काश्मीर में प्रस्तावित चुनावों का

(13) उच्चतम न्यायालय ने जनहित की दृष्टि से अपने फैसले में चिकित्सा सेवा के उपभोक्ता कानून के तहत लाने को कहा। (19) भारत की के. मल्लेश्वरी ने चीन में चल रही विश्व भारोत्तोलन चैंपियनशिप में नया कीर्तिमान स्थापित किया। (30) केंद्रीय मंत्री श्री दिनेश सिंह (70) का निधन।

दिसंबर 7. (7) फ्रेंच गयाना के कौरु प्रक्षेपण स्थल के भारत का दूसरी श्रृंखला का बहुददेशीय इन्सेट-2 सी उपग्रह का प्रक्षेपण। (11) उच्चतम न्यायालय ने 1987 में महाराष्ट्र के मुख्यमंत्री मनोहर जोशी के चुनाव को अवैध ठहराये जाने के निर्णय को उलट कर उनके निर्वाचन को वैध ठहराया। (15) सुप्रीम कोर्ट ने भारत रत्न व दूसरे अलंकरणों को वैध ठहराया। (18) पश्चिम बंगाल के पुरुलिया जिले में आनंदमार्ग मुख्यालय के निकट हथियारों का जखीरा विमान से गिराया गया। (22) पुरुलिया में हथियार गिराने वाले विदेशी विमान को मुम्बई में जवरन उतारा गया। (28) आई.आर.एस-1 सी का सफल प्रक्षेपण।

जनवरी 3. 1996. कर्नाटक कावेरी नदी का पानी छोड़ने के लिये तैयार। 8. महाराष्ट्र सरकार ने एनरान परियोजना के मंजूरी दी। 9. अमिनेत्री नाडिया का निधन। 16. हवाला घोटाले में केंद्रीय जांच ब्यूरो ने लाल कृष्ण अडवाणी, देवीलाल, अर्जुन सिंह, कल्पनाथ राय, यशवंत सिन्हा, आरिफ मोहम्मद खान व प्रदीप सिंह पर चार्जशीट। तीन मंत्री विद्याचरण शुक्ल, बलराम जाखड़ व माधवराव सिंधिया के विरुद्ध सवूत, लाल कृष्ण अडवाणी ने लोकसभा से इस्तीफा दिया। 17. बलराम जाखड़, बी.सी. शुक्ल व माधवराव सिंधिया ने त्यागपत्र दिया। 18. राष्ट्रीय मोर्चे के अध्यक्ष व आंध्र प्रदेश के पूर्व मुख्य मंत्री एन.टी. रामराव का निधन।

फरवरी 4. समाजशास्त्री डा. श्यामावरण दुवे का निधन। 10. कलकत्ता के इडेन गार्डन में विश्व कप क्रिकेट टूर्नामेंट का उद्घाटन। 12. पूर्व केंद्रीय मंत्री कल्पनाथ राय गिरफ्तार जेल भेजे गये। 19. हवाला कांड के तहत केंद्रीय मंत्री य ने त्यागपत्र दिया। 20. हवाला कांड में बृटा सिंह अरविंद नेताम ने त्यागपत्र दिया। 21. केंद्रीय मंत्री आर. धवन ने हवाला कांड के तहत त्यागपत्र दिया। पूर्व केंद्रीय मंत्री प्रकाश चंद सेठी का निधन। 22. दिल्ली के मुख्यमंत्री श्री खुराना ने त्यागपत्र दिया। 24. दिल्ली भाजपा विधायक दल ने साहिब सिंह वर्मा को नया नेता चुना।

मार्च 1. अधिकांश नेताओं को अग्रिम जमानत। 4. पूर्व केंद्रीय मंत्री हरकिशन लाल भगत 1984 में दंगा भड़काने के एक और मामले में आरोपित। 11. पटना उच्च न्यायालय ने बिहार में अरबों रुपये के पशुपालन घोटाले की केंद्रीय जांच ब्यूरो से जांच कराने का आदेश दिया। 13. अमिनेता शफी इनामदार का निधन। 17. श्रीलंका ने आस्ट्रेलिया को पराजित कर विश्व कप क्रिकेट जीता। 18. नेताजी सुभाष चंद्र बोस की पत्नी श्रीमती एमिल शेकल बोस की जर्मनी में अंत्यष्टि। 19. देश में लोकसभा चुनाव कराने का ऐलान। 21. भारतीय अंतरिक्ष अभियान पी.एस.एल.वी. 3 के सफल प्रक्षेपण के साथ उन्नत देशों की कतार में पहुंचा। 24. शायर

नजीर बनारसी का निधन। अमृत याजार पक्षिका के अध्यक्ष तरुण कांति घोष का निधन। 31. तमिलनाडु में जी. के. मूपनार के नेतृत्व में प्रदेश कांग्रेस के एक गुट द्वारा दमक से गठबंधन।

अप्रैल 8. जी. के. मूपनार, माधवराव सिंधिया, नटवर व चिदंबरम समेत अनेक नेता कांग्रेस पार्टी से निष्कासित। 14. केंद्रीय जांच ब्यूरो ने आवास घोटाले में तत्कालीन शहरी विकास मंत्री श्रीमती शीला कौल के दो सचिवों सहित 10 लोगों को अभियुक्त बनाया। 22. असम के मुख्य मंत्री श्री हितेश्वर सैकिया का निधन।

मई 1. हवाला कांड में उत्तर प्रदेश के राज्यपाल मोतीलाल वोहरा एवं केरल के राज्यपाल शिवशंकर ने त्यागपत्र दिया। 9. प्रधानमंत्री श्री नरसिम्हाराव का त्यागपत्र, कोई भी दल सरकार बनाने की स्थिति में नहीं, हरियाणा में हविषा, भाजपा, गठबंधन आये। 11. भाजपा ने सरकार बनाने का दावा किया। 13. तीसरे मोर्चे में प्रधानमंत्री पद के लिए श्री ज्योति बसु के नाम पर सहमति। 14. रामो-बामो द्वारा कर्नाटक के मुख्यमंत्री श्री एच.डी. देवगौड़ा के नेतृत्व में सरकार बनाने का दावा। 15. अटल बिहारी वाजपेई देश के नये प्रधानमंत्री, 31 मई तक बहुमत साबित करने को कहा गया। 16. श्री अटल बिहारी वाजपेयी व उनके मंत्रिमंडल ने शपथ ली। 17. ई. के. नयनार केरल के मुख्यमंत्री। 22. श्री पी.ए. संगमा लोकसभा के अध्यक्ष निर्वाचित। 28. 13 दिन पुरानी भाजपा सरकार द्वारा त्यागपत्र।

जून 1. भूतपूर्व राष्ट्रपति संजीव रेड्डी का निधन; एच.डी. देवगौड़ा द्वारा प्रधानमंत्री पद के लिए शपथ ग्रहण। 3. नयी दुनिया के पूर्व संपादक राहुल यादव का निधन। 6. पूर्व प्रधानमंत्री श्री राव के पुत्र पी.वी. प्रभाकर राव पर यूरिया घोटाले का आरोप। 17. राष्ट्रीय संघ सेवक के पूर्व सरसंघ चालक बालासाहेब देवरस का निधन। 21. मद्रास के प्रधान सत्र न्यायधीश ने तमिलनाडु की पूर्व मुख्यमंत्री सुश्री जयललिता की संपत्ति जांच का निर्देश दिया।

जुलाई 3. अमिनेता राजकुमार का निधन। 4. उड़ीसा के पूर्व राज्यपाल यज्ञदत्त शर्मा का निधन। 8. उच्चतम न्यायालय ने दिल्ली से 168 खतरनाक उद्योगों को 30 नवंबर तक हटाने का आदेश दिया। 11. दीसवीं शताब्दी के अंतिम ओलंपिक खेल प्रारंभ। 29. बयोद्वृद्ध स्वतंत्रता सेनानी श्रीमती अरुणा आसफ अली का देहावसान।

अगस्त 1. श्री मधु दंडवते योजना आयोग के उपाध्यक्ष। 3. भारत के लियेंडर पेइस ने ओलंपिक खेलों में टेनिस प्रतिस्पर्धा में कांस्य पदक जीता। 14. लेखक अमृत राय का देहावसान। 16. पूर्व संचार मंत्री सुखराम के घर पर सी.बी.आई. के छापे में 3 करोड़ 65 लाख की नगद राशि मिली। 20. गुजरात में भा.ज.पा. से निष्कासित नेता शंकर सिंह बाघेला ने राष्ट्रीय जनता पार्टी का गठन किया। 1.

सितंबर 1. क्रेडिट स्विस् मास्टर्स रेपिड शतरंज चैंपियनशिप भारत के ग्रैंडमास्टर विश्वनाथ आनंद ने विश्व चैंपियन गैरी कास्परोव को हराकर जीती। 7. श्री अजीत सिंह ने भारतीय किसान कामगार पार्टी का गठन किया। 10. संस्कृति कर्मी सोमनाथ जुलूसी का निधन। 23. सीताराम कंसरी कांग्रेस के

काश्मीर में सम्पन्न हुए चुनावों में दार विजय। 110. जम्मू काश्मीर ने नेतृत्व में सरकार का गठन। वें के मामले में सी.डी.आई. ने श्री शीश शर्मा, बूटा सिंह समेत 7 लोगों दालत में दिया

खिलाड़ी पी. हरीकृष्ण ने मेनोरका शतरंज खिताब जीत लिया। 4. पूर्व मंत्री श्री सतीश शर्मा पर तरीके से पेट्रोल पंप आवंटित करने के का जुर्माना किया। 7. पूर्व मंत्री गनूनी ढंग से दुकानें आवंटित करने 50 लाख रुपये का जुर्माना किया। एयरलाइन्स और कच्चाक एयरवेज टक्कर, चालक समेत एक भी यात्री

माहला मुख्यमंत्री बना। 28. चान क राष्ट्रपति जियांग जामन का भारत आगमन। 29. भारत व चीन के बीच अनाक्रमण समझौता।

दिसंबर 1. कलकत्ता में मदर टेरेसा की हालत गंभीर। 2. तमिलनाडु के राज्यपाल डा.एम. चन्ना रेड्डी का निधन 7. तमिलनाडु की पूर्व मुख्यमंत्री जयललिता टी.वी. खरीद घोटाले में गिरफ्तार; अहमदाबाद हवाई अड्डे का नाम बदल कर सरदार पटेल अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा कर दिया गया। 8. भारतीय क्रिकेट कप्तान सचिन तेंदुलकर ने विश्व में टेस्ट क्रिकेट में सबसे कमउम्र में तीन हजार रन बनाने का विश्व कीर्तिमान बनाया। 9. तमिलनाडु की पूर्व मुख्यमंत्री जयललिता के यहां 58 करोड़ की संपत्ति मिली। 2. भारत व बंगला देश के बीच गंगा के पानी के वंटवारे को लेकर समझौता हो गया; डा. एम.एस. गिल नये मुख्य चुनाव आयुक्त; 29. त्रिशूल प्रक्षेपास्त्र का सफल प्रक्षेपण; इजराइल के राष्ट्रपति इजर विजमैन भारत की यात्रा पर आये।

जल समझौता

भारत और बंगला देश के बीच गंगा संभ। 10. प्रसिद्ध स्वतंत्रता सेनानी, 194 वर्ष की आयु में निधन। 16. की.चार अज्ञात बंदूकधारियों ने गोली 21. योफोर्स तोप सौदा दलाली से पनीय बैंक दस्तावेज भारत को सौंपे गी नयी मिसाइल 'पिनाक' का सफल ड के प्रधानमंत्री वासुदेव पांडे अपने लने आजमगढ़ के गांव लखमनपुर

गली-भा.ज.पा. गठबंधन को तीन की चीनी की कीमत में वृद्धि। दल पंजाब के नये मुख्यमंत्री। कार का दूसरा आम बजट, आयकर उपकरण सस्ते, डाक सामग्री की दर का निधन।

रुस के सहयोग से निर्मित विश्व के ने वाले पोत प्रहार का जलावतरण। वदेशी तकनीक से एटमी भट्टी ठीक इतिहास में एक नया अध्याय जोड़ा। के चेयरमैन व विश्व के सबसे समृद्ध राष्ट्रों में चित्रकार करुणानिधान मुखर्जी सभा अध्यक्ष संगमा ने पूर्वी दिल्ली के गणपत स्वीकार किया। 9. उत्तर प्रदेश न रेड्डी का निधन। 13. मदर टेरेसा नेमलता मिशनरीज आफ चैरिटीज की

नयी सुपीरियर जनरल निर्वाचित। 14. कर्नाटक के पूर्व मुख्यमंत्री वीरेंद्र पाटिल का निधन। 17. पूर्व केंद्रीय मंत्री कल्पनाथ राय को टाडा मामले में 10 वर्ष की कैद व 10 लाख रुपये जुर्माने की सजा। 9. उत्तर प्रदेश में भा.ज.पा. व वा.स.पा. साझा सरकार बनाने के राजी। छह-छह महीने के क्रम से मायावती व कल्याण सिंह मुख्यमंत्री होंगे। 21. मायावती उत्तर प्रदेश की मुख्य मंत्री बनीं; 25. न्यायमूर्ति जे.एस. वर्मा नये मुख्य न्यायाधीश बने; भारतीय क्रिकेट बोर्ड के महासचिव जगमोहन डालमियां आई.सी.सी. के अध्यक्ष होंगे। 28. दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति नेल्सन मंडेला भारत यात्रा पर। 29. संस्कृतकर्मी पुपल जयकर का 82 वर्ष की आयु में निधन। 30. कांग्रेस पार्टी में संयुक्त मोर्चे की सरकार के पक्ष का समर्थन वापस लिया।

अप्रैल 1. पांडिचेरी प्रशासन ने पांडिचेरी का नया नाम पदुचेरी रखने का निश्चय किया। 2. मा.क.पा. नेता प्रवीर सेनगप्ता का निधन। 6. लेखक डा. कृष्णचरण साहू का निधन। 8. हवाला मामले में अभियुक्त भा.ज.पा. के नेता लालकृष्ण अडवाणी और कांग्रेस नेता विद्याचरण शुक्ल को दिल्ली उच्च न्यायालय ने आरोपमुक्त किया। 10. उच्चतम न्यायालय ने विशेष टाडा अदालत के फैसले के खिलाफ पूर्व केंद्रीय मंत्री कल्पनाथ राय को जमानत पर रिहा करने के आदेश के साथ टाडा जज ढींगरा पर टिप्पणी की कि उन्हें अपराधिक कानूनों की प्रारंभिक समझ नहीं है। 17. जनता दल के नेता बीजू पटनायक का निधन। 19. इंद्र कुमार गुजराल संयुक्त मोर्चे के नये नेता चुने गये; राष्ट्रपति के समक्ष सरकार बनाने का दावा। 21. श्री इंद्र कुमार गुजराल ने 34

मंत्रियों के साथ शपथ ली। 24. उत्तर प्रदेश विधानसभा में उत्तराखंड राज्य प्रस्ताव पारित।

मई 8. राजीव गांधी की हत्या के 6 वर्ष के बाद उनकी पत्नी श्रीमती सोनिया गांधी ने कांग्रेस दल की प्रारंभिक सदस्यता ली। 13. मुक्त व्यापार क्षेत्र के लिये दक्षिण देश ज्यादा सक्रिय होंगे, साफ्टा सन 2005 के बजाये 2001 तक होगा। 14. केंद्रीय जांच ब्यूरो ने बोफोर्स तोप सौदे में दलाली की जांच रिपोर्ट सौंपी, पूर्व विदेश मंत्री माधव सिंह सोलंकी, पूर्व रक्षा सचिव एस.के. भटनागर, स्व. राजीव गांधी के कार्यालय में सचिव गोपी अरोड़ा, इतालवी व्यापारी क्वात्रोवी, और उनकी पत्नी मारिया, विन चड्ढा और उनके पुत्र हर्ष आदि आरोपी हैं। 15. भारतीय जनता पार्टी के नेता मदन लाल खुराना को विशेष अदालत ने हवाला कांड से आरोपमुक्त कर दिया। 19. श्री के. रघुनाथ भारत के नये विदेश सचिव; नाट्यकर्मि शंभु मित्रा का 81 वर्ष की आयु में निधन। 28. चर्चित हवाला कांड में अदालत ने अर्जुन सिंह, माधवराव सिंधिया, आर.के. धवन और नारायण दत्त तिवारी को आरोपमुक्त किया।

जून 4. सेंट किट्स कांड में श्री नरसिम्हाराव और के. के. तिवारी को अदालत ने बरी कर दिया। 6. संगीतकार श्री मोहन उप्रेती का निधन। 9. राष्ट्रपति चुनाव के लिये अधिघोषणा जारी। 12. कांग्रेस पार्टी अध्यक्ष पद चुनाव में सीताराम केसरी भारी बहुमत से विजयी; हवाला मामले में पूर्व केंद्रीय मंत्री बूटा सिंह व कमलनाथ को अदालत ने आरोपमुक्त किया। 13. नयी दिल्ली के उपहार सिनेमा में भीषण आग से 60 मरे व अनेक घायल। 16. उपराष्ट्रपति के.आर. नारायणन को कांग्रेस व संयुक्त मोर्चे ने राष्ट्रपति पद के लिये साझा उम्मीदवार बनाया। 17. पूर्व केंद्रीय मंत्री और स्व. लाल बहादुर शास्त्री के ज्येष्ठ पुत्र हरिकृष्ण शास्त्री का 59 वर्ष की आयु में निधन। 20. फिल्म निर्माता निदेशक यासु भट्टाचार्य का निधन। 23. चारा घोटाले में लालू प्रसाद यादव व अन्य 55 व्यक्तियों के खिलाफ इस्लामाबाद में भारत व पाकिस्तान के मध्य विदेश की बैठक में आठ कार्यदलों के गठन पर सहमति। ओडिशी नृत्यांगना संयुक्ता पाणिग्रही का निधन। 7. पत्रकार और लोकप्रिय टीवी कार्यक्रम 'आजतक' के कार्यकारी निर्माता व प्रस्तुतकर्ता एस.पी. सिंह का निधन। 28. फिल्म समीक्षक, संपत्तिलाल पुरोहित का निधन।

जुलाई 6. शरद यादव जनता दल के अध्यक्ष चुने गये; फिल्म निर्माता व निदेशक चेतन आनंद का निधन। 15. बिहार विधान सभा में भारी हंगामे के बीच लालू यादव सरकार को विश्वास मत मिला। 17. के. आर. नारायण राष्ट्रपति पद के चुनावों में विजयी। 18. केंद्र सरकार ने पांचवे वेतन आयोग की सिफारिशों को स्वीकृत दी। 24. पूर्व प्रधानमंत्री गुलजारी लाल नंदा और स्वतंत्रता सेनानी स्व. अरुणा आसफ अली को भारत रत्न; यंगला लेखिका महादेवा देवी को मेगसायसाय; मिश्र के राष्ट्रपति होस्नी मुबारक को अंतर्राष्ट्रीय सद्भाव के लिये जवाहर लाल नेहरू पुरस्कार। 25. बिहार के मुख्यमंत्री लालू प्रसाद यादव ने पद से त्यागपत्र दिया, उनके स्थान पर उनकी पत्नी रायडी देवी नयी मुख्यमंत्री; के.आर. नारायणन ने देश के 11 वें राष्ट्रपति

पद की शपथ ली। 28. केरल उच्च न्यायालय ने हड़ताल व बंद को गैरकानूनी व असंवैधानिक करार दिया। 30. बिहार के पूर्व मुख्य मंत्री लालू प्रसाद यादव को चारा घोटाले में गिरफ्तार कर वेडर रोड जेल भेजा गया।

अगस्त 4. केंद्र सरकार ने पांचवे वेतन आयोग की सिफारिशों पर अमल पर रोक लगाने का फैसला किया। 8. भा.ज.पा. नेता मदन लाल खुराना ने राष्ट्रीय उपाध्यक्ष पद से त्यागपत्र दिया। 9. बागी कांग्रेस नेता ममता बनर्जी समानांतर कांग्रेस की घोषणा की, इसका नाम तृणमूल कांग्रेस रखा गया है। भारतीय आडियो कैसेट के बादशाह और फिल्म निर्माता गुलशन कुमार की मुंबई में दिनदहाड़े हत्या। 16. श्री कृष्णांत उपराष्ट्रपति निर्वाचित। 20. लत मंगेशकर को राजीव गांधी सद्भावना पुरस्कार। 21. आंध्र प्रदेश के पूर्व राज्यपाल कृष्णांत ने उप राष्ट्रपति पद की शपथ ली; हृदय शल्य चिकित्सक डा. धनराज महाजन का निधन। 23. अमरीका में हल्दी के पेटेंट को रद्द कराने का लड़ाई में भारत की जीत। 29. दिल्ली उच्च न्यायालय ने पूर्व केंद्रीय मंत्री कैप्टेन सतीश शर्मा के विवेकाधीन कोर्ट से आवंटित सत्तर पेट्रोल पंप आवंटनों को रद्द किया गया।

सितंबर 1. मुंबई पुलिस के अनुसार फिल्म निर्माता गुलशन कुमार की हत्या में संगीतकार नदीम का हाथ 3. भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी के नेता एम. फारुकी का निधन। 4. लेखक धर्मवीर भारती का निधन; गीतकार अंजान का निधन। 5. नोबल शांति पुरस्कार से सम्मानित मदर टेरेसा का निधन। फिल्म निदेशक मुकुल आनंद का निधन। 10. पूर्व केंद्रीय मंत्री सतीश चंद्र अग्रवाल का निधन। 11. पांचवे वेतन आयोग की सिफारिशों पर सरकार व कर्मचारियों के बीच समझौता। 13. राजकीय सम्मान के साथ मदर टेरेसा की अंतिम अंत्येष्टि। 17. संगीतकार नदीम का लंदन पुलिस ने हिरासत में लिया। 20. समझौते का पालन करते हुए उत्तर प्रदेश की मुख्यमंत्री मायावती ने अपने पद से त्यागपत्र देते हुए राज्यपाल से भा.ज.पा.-ब.स.पा. गठबंधन की सरकार बनाने के लिये कल्याण सिंह को आमंत्रित करने का अनुरोध किया; अभिनेता व अशोक कुमार व किशोर कुमार के भाई अनूप कुमार का निधन। 24. सुरक्षा परिषद की सदस्यता के लिये भारत ने अपना दावा पेश किया; समाजवादी नेता लाली मोहन निगम का 70 वर्ष की आयु में निधन। 25. करोड़ों रुपये के सांसद रिश्वत कांड में अदालत ने पूर्व प्रधानमंत्री श्री नरसिम्हाराव सहित 20 अन्य व्यक्तियों पर आरोप निर्धारित करने से मुकदमा चलाने का रास्ता साफ किया। 29. धुवीम उपग्रह यान पी.एस.एल.वी- सी 1 का सफल प्रक्षेपण।

अक्टूबर 1. जनरल मलिक नये सेना अध्यक्ष; दुनिया का सबसे नाटा व्यक्ति गुल मोहम्मद की मृत्यु। 3. पांचवे वेतन आयोग की संशोधित सिफारिशें मंजूर; यूरिया घोटाले मामले में तुर्की कंपनी करसन लिमिटेड के दो अधिकारी गिरफ्तार। 5. फारवर्ड ब्लाक के महासचिव वित्त बसु का निधन। 15. भारत की अरुंधती राय को अपने पहले ही उपन्यास द गाड आफ स्माल थिंग्स पर ब्रिटेन का सर्वसे प्रतिष्ठित बुकर पुरस्कार दिये जाने की घोषणा। 19. उत्तर प्रदेश में ब.स.पा. ने साझा सरकार से अलग होने की घोषणा की। 20. उत्तर प्रदेश में कांग्रेस विधायकों

में फूट, 22 विधायकों ने अलग गुट बनाया, जनता दल भी टूटा। 21. उत्तर प्रदेश में कल्याण सिंह सरकार को बहुमत प्राप्त, लेकिन केंद्र सरकार ने कल्याण सिंह सरकार को बर्खास्त करने का फैसला किया। 22. राष्ट्रपति द्वारा उत्तर प्रदेश सरकार को बर्खास्त करने के मंत्रिमंडल के निर्णय को पुनर्विचार करने के लिये वापस भेजने के बाद केंद्रीय मंत्रिमंडल ने अपना निर्णय वापस लिया। 28. गुजरात में राज.पा. के नेता दिलीप पारिख के नेतृत्व में नयी सरकार बनी।

नवंबर 6. उच्चतम न्यायालय ने पूर्व केंद्रीय मंत्री कल्याण राय सहित छह अन्य व्यक्तियों को रिहा किया। 8. राष्ट्रपति ने निरंकारी बाबा गुरुबचन सिंह हत्याकांड में उग्र कैद की सजा भुगत रहे जयदेव भारी रंजीत सिंह की सजा माफ कर दी। 12. उच्चतम न्यायालय ने केरल उच्च न्यायालय के बंद को संवैधानिक घोषित करने के फैसले की पुष्टि की। 14. रक्षा मंत्री एन.वी.एन. सोमू और तीन अन्य सैनिक अधिकारियों ने अरुणाचल प्रदेश में हेलिकाप्टर दुर्घटना में मृत्यु। 18.

दिल्ली में स्कूल के बच्चों से खाखाख मरी दस यमुना नदी के पुल की रेलिंग को तोड़ते हुए नदी में गिरी, 28 बच्चों की मृत्यु अनेक घायल। 20. भारतीय मूल की कल्पना चावला ओ चालक दल के अन्य पांच सदस्य अंतरिक्ष में पहुंचे। 21. भारतीय मिसाइल कार्यक्रम के प्रणेता ए.पी.जे. अबुल कलाम भारत रत्न सम्मान। 28. कांग्रेस द्वारा मोर्चा सरकार से समझौता वापस लिये जाने पर गुजराल सरकार का इस्तीफा।

दिसंबर 3. केंद्रीय मंत्रिपरिषद ने लोक सभा को भंग कर नये चुनाव कराने की सिफारिश की। 4. राष्ट्रपति ने लोक सभा को भंग किया। 9. ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित लेखक शिवराम कारंत का निधन। 10. पूर्व विदेश सचिव सल्मान हैदर ब्रिटेन में भारत के उच्चायुक्त मलयाला मनोरमा, केरल द्वारा प्रकाशित महिलाओं की मासिक पत्रिका बनिता के हिन्दी संस्करण का राज्य सभा की उपाध्यक्ष नजमा हेपतुल्ला द्वारा लोकार्पण। 25. राज्यपाल ने गुजरात विधान सभा को भंग किया।

नये राज्यों का गठन

जनवरी, 1998: 3. आय की स्वैच्छिक घोषणा योजना में 100 अरब रुपये के टैक्स के जमा होने से लक्ष्य से दुगुनी सफलता। 13. उत्तर प्रदेश में विधान परिषद चुनावों में भा.ज.पा. को भारी जीत मिली; मणिपुर में निषामाचा सिंह की सरकार को विश्वासमत मिला। 15. पूर्व प्रधानमंत्री और दयौबूद गांधीवादी नेता गुलजारी लाल नंदा का निधन। 25. गणतंत्र दिवस के अवसर पर राष्ट्रपति ने केरल से प्रकाशित मलयाला मनोरमा के मुख्य संपादक के.एम. मालु सहित 18 विभूतियों को पद्म भूषण।

फरवरी 1. असम में चुनावी हिंसा, भा.क.पा. (माले) के राज्य सचिव व डिब्रुगढ़ लोकसभा के उम्मीदवार अनिल कुमार बरुआ की उल्टा उग्रवादियों ने गोली मारकर हत्या कर दी। 21. उत्तर प्रदेश में राज्यपाल रोमेश भंडारी ने कल्याण सिंह की सरकार को बर्खास्त करते हुए लोकतांत्रिक कांग्रेस के जगदम्बिका पाल को मुख्यमंत्री की शपथ दिलाई; अभिनेता ओमप्रकाश का निधन। 23. जगदम्बिका पाल ने उच्चतम न्यायालय में अपील की पूर्व टेस्ट क्रिकेट खिलाड़ी रमण लाम्बा का निधन। 24. उच्चतम न्यायालय ने आदेश दिया कि कल्याण सिंह व जगदम्बिका पाल दोनों ही विधान सभा में अपना बहुमत सिद्ध करें; भंग लोक सभा के अध्यक्ष पी.ए. संगमा लोक सभा के लिये

नये राज्यों का गठन

14. श्रीमती सोनिया गांधी कांग्रेस अध्यक्ष बनी; अन्नादमुक ने भा.ज.पा. को समर्थन देने का पत्र राष्ट्रपति को दिया; अभिनेता व निर्माता निदेशक दादा कौंडे का निधन। 15. केंद्र में भा.ज.पा. गठबंधन को सरकार बनाने का निमंत्रण। 16. उत्तर प्रदेश के राज्यपाल रोमेश भंडारी ने त्यागपत्र दिया; श्रीमती सोनिया गांधी कांग्रेस संसदीय दल की नेता निर्वाचित। 19. अटल बिहारी वाजपेई ने 42 मंत्रियों के साथ शपथ ली; वामपंथी आंदोलन के शिखर पुरुष, ई.एम.एस. नम्बूद्रीपाद का 88 वर्ष की आयु में निधन। 21. जसवंत सिंह योजना आयोग के नये उपाध्यक्ष नियुक्त। 24. तेलगू देशम के अमलापुरम संसदीय क्षेत्र से लोकसभा के सदस्य मोहन चंद्र बालाघोषी लोकसभा के अध्यक्ष निर्वाचित। 28. भा.ज.पा. की वाजपेई सरकार को लोकसभा में विश्वास मत मिला। 31. त्रिपुरा के स्वास्थ्य मंत्री विमल सिन्हा और उनके छोटे भाई की उग्रवादियों ने गोली मारकर हत्या

अप्रैल 1. हरियाणा में शराबबंदी समाप्त। 2. प्रधानमंत्री वाजपेई ने दुमुक सरकार की यर्खास्तगी से इंकार किया; कोंकण रेल मार्ग से हजरत निजामुद्दीन से तिरुवनंतपुरम तक राजधानी एक्सप्रेस की शुरुवात। 3. तेलगु देशम के प्रमुख सी.के. नायडू ने कहा कि उनकी पार्टी सरकार में शामिल हुए बिना समर्थन देती रहेगी। 7. सोनी सोराबजी नये एटानी जनरल एट

30. हिमाचल प्रदेश के उपमुख्यमंत्री सुखराम त्यागपत्र देने को राजी ।

मई 8. पूर्वांचल विकास परिषद में सिक्किम को शामिल किया गया, पूर्वांचल राज्यों को पड़ोसी देशों से व्यापार की सुविधा ।
9. गायक तलत महमूद का 75 वर्ष की आयु में निधन । 11. भारत ने राजस्थान के पोखरण में हाइड्रोजन यम समेत तीन परमाणु परीक्षण करके आणविक क्षेत्र में महाशक्ति बनने की तरफ कदम बढ़ाया । 12. केंद्रीय कर्मचारियों की सेवानिवृत्ति की आयु 58 वर्ष से 60 वर्ष तक बढ़ाई गयी; बिहार में राज्यपाल सुंदर लाल भंडारी ने पूर्व मुख्यमंत्री लालू प्रसाद यादव, तीन मंत्रियों व अनेक प्रशासनिक अधिकारियों के विरुद्ध मुकदमा चलाने की सी.बी.आई. को अनुमति दी । 13. अंतर्राष्ट्रीय दयाव के समक्ष न झुकते हुए भारत ने दो और परमाणु विस्फोट किये; परीक्षण अव प्रयोगशाला में संभव, अमरीका ने भारत पर आर्थिक प्रतिबंध लगाये । 19. चीन स्थित भारतीय राजदूत विजय नाथियार को परामर्श के लिये दिल्ली बुलाया गया । 24. राजस्थान के राज्यपाल दरबारा सिंह का निधन । 25. प्रसिद्ध संगीतकार लक्ष्मीकांत का 61 वर्ष की आयु में निधन ।

जून 3. प्रधानमंत्री वाजपेयी ने इरान के विदेशमंत्री से बातचीत में स्पष्ट किया कि भारत को काश्मीर पर तीसरे पक्ष की मध्यस्थता नामंजूर है । 5. नाट्यकर्मि बी.एम. शाह का लखनऊ में अचानक निधन; उर्दू के शायर अली सरदार जाफरी को प्रधानमंत्री ने ज्ञानपीठ पुरस्कार दिया । 13. बिहार के पूर्वमंत्री ब्रज बिहारी प्रसाद की पटना में अज्ञात हमलावरों ने हत्या कर दी । 14. बिहार के पूर्णिया में विधायक व भा.क.प्र. के नेता अजित सरकार की हमलावरों ने हत्या की । 16. बंगला देश की प्रधानमंत्री शेख हसीना वाजेद दिल्ली की यात्रा पर । 24. समाजवादी पार्टी और राष्ट्रीय जनता दल ने मिलकर लोकतांत्रिक मोर्चे का गठन किया । 27. पत्रकार निखिल वक्रवती का निधन । 29. केंद्रीय मंत्रिमंडल में उत्तरांचल, पंजाब और छत्तीसगढ़ को नये राज्य के रूप में गठन और दिल्ली को पूर्ण राज्य का दर्जा देने की सहमति ।

जुलाई 5. जम्मू काश्मीर में उग्रवाद के खिलाफ होने वाले को केंद्र सरकार द्वारा वहन करने की घोषणा । 9. नजमा लगातार चौथी बार राज्यसभा की उपाध्यक्ष चुनी गयीं । 5. भारत के साथ बातचीत के लिये अमरीका के विदेश स्टेय टेलगोट दिल्ली आये । 22. अमरीका ने सात भारतीय वैज्ञानिकों को देश छोड़ने के आदेश दिये । 29. गुजरात कांग्रेस सरकार अल्पमत में आ जाने के बाद बर्खास्त, दल से अलग हुए नेता डा. विल्फ्रेड डिसूजा नये मुख्यमंत्री बने ।

अगस्त 7. कावेरी जल विवाद को सुलझाने के लिये कर्नाटक, तमिलनाडु, केरल व संघीय क्षेत्र पांडिचेरी के मुख्यमंत्रियों के मध्य समझौता । 11. केंद्र ने कावेरी जल ट्रेड्यूनल के अंतरिम आदेश को लागू करने की अधिसूचना जारी की । 12. भारतीय सिनेमा संगीत की अमर गायिका शमशाद बेगम का निधन । 16. उच्चतम न्यायालय ने कावेरी जल विवाद क्याधिकरण के अंतरिम आदेश लागू कराने के केंद्र सरकार की योजना को मंजूरी दी । 18. उत्तर प्रदेश के पिथौरागढ़ जिले में तेज वर्षा के कारण गांव में ठहरे मानसरोवर की तीर्थ यात्रा पर जाने वाले साठ सदस्यों के । 2 वें दल के भी यह जाने की

आशंका, इस दल में विख्यात नृत्यांगना प्रोतिमा बेदी के भी निधन की आशंका । 28. दिल्ली में सरसों के मिलावटी तेल से दो और व्यक्ति मरे, दिल्ली, बिहार और पश्चिम बंगाल के बाद पांच और राज्यों उत्तर प्रदेश, हिमाचल प्रदेश, उड़ीसा, हरियाणा और मध्य प्रदेश में सरसों के तेल की बिक्री पर रोक लगा दी गया ।

सितंबर 1. मध्य प्रदेश विधानसभा में छत्तीस गढ़ को राज्य का दर्जा देने का प्रस्ताव मंजूर किया गया । 3. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी ने दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति मंडेला के कार्मही मसले पर तीसरे देश की मध्यस्थता के सुझाव को नकारा । 15. कांग्रेस पार्टी ने झारखंड राज्य बनाने पर अपना समर्थन दिया । 16. चरित्र अभिनेता मजहर खान का निधन । 17. नये बनावल राज्य के गठन का पूर्व मुख्यमंत्री लालू प्रसाद यादव ने कड़वा विरोध किया । 19. बिहार के राजनीतिक घटनाक्रम में नाटकीय मोड़, राबड़ी देवी सरकार ने विश्वास मत की पहल की; राजधानी क्षेत्र में सरसों के तेल की बिक्री पर लगा प्रतिबंध समाप्त । 21. बिहार विधानसभा ने बनावल राज्य के गठन संबंधित विधायक पुनर्गठन विधेयक नामंजूर किया । 22. केंद्रीय मंत्रिमंडल ने बिहार में राष्ट्रपति शासन लगाये जाने की सिफारिश की । 25. राष्ट्रपति ने बिहार की राबड़ी देवी सरकार को बर्खास्त कर राष्ट्रपति शासन लगाने की मंत्रिमंडल की सिफारिश को पुनर्विचार के लिये वापस लौटाया । 26. केंद्रीय मंत्रिमंडल राबड़ी देवी सरकार की बर्खास्तगी के लिये राष्ट्रपति को भेज गयी सिफारिश को पुनर्विचार के लिये नहीं भेजेगी; दिल्ली राजस्थान और मध्य प्रदेश में विधान सभा के चुनाव 25 नवंबर को ।

अक्टूबर 3. पत्रकार गुरु कृपाल सिन्हा का नयी दिल्ली में निधन । 7. ऊधम सिंह नगर विवाद को सुलझाने के लिये एक समिति का गठन का मामला उच्चतम न्यायालय ने संविधान पीठ को सौंपा । 10. कम्युनिस्ट क्रांतिकारी और भा.क.प्र. (माले) के पोलित ब्यूरो के सदस्य नागभूषण पटनायक का निधन । भा.ज.प्र. ने केंद्रीय मंत्री सुषमा स्वराज को दिल्ली की नयी मुख्यमंत्री बनाने की घोषणा की । 13. दुर्लभ हिरणों के शिकार के आरोप में फंसे अभिनेता सलमान खान को अदालत ने रिमांड पर भेजा । 14. भारत के प्रसिद्ध अर्थशास्त्री प्रो. अमर्त्य सेन को अर्थशास्त्र के क्षेत्र में नोबल पुरस्कार के लिये चुना गया । 22. दिल्ली में आयोजित प्याज की कीमत 10 रुपये प्रति किलो । 26. केंद्र सरकार ने प्याज, आलू और दालों के निर्यात पर रोक लगाई । 28. बिहार के पूर्व मुख्यमंत्री लालू प्रसाद यादव व जगन्नाथ मिश्रा न्यायिक हिरासत में भेजे गये; उच्चतम न्यायालय के फैसले के अनुसार सर्वोच्च न्यायालय में जजों की नियुक्ति व उच्च न्यायालय के जजों के तबादले के लिये मुख्य न्यायाधीश को अपने चार बरिष्ठ साथियों से सलाह करनी होगी ।

नवंबर 5. कवि और याया नागार्जुन का निधन । 6. बयोवृद्ध अकाली नेता जयदेव जीवन सिंह उमरांगल का निधन । 11. नांगलोई से समता पार्टी के उम्मीदवार वेदसिंह की हत्या । 13. भारत पाकिस्तान असेनिक बंदियों व मनुआरों को रिहा करने पर राजी । 14. संयुक्त राष्ट्र संघ में भारतीय परमाणु मुद्दे के पारित हो जाने से बड़ी कूटनीतिक सफलता । 23. केंद्रीय मंत्रिमंडल ने वीमा क्षेत्र को विदेशी कंपनियों के लिये खोलने के प्रस्ताव को स्वीकृति दी । 24. वीमा क्षेत्र में विदेशी

देश के फैसले का कड़ा विरोध; साहित्यकार डा. विजयेंद्र नातक का निधन।

दिसंबर १। मध्य प्रदेश में दिग्विजय सिंह दुवारा मुख्यमंत्री ने ३ शीला दीक्षित ने दिल्ली की मुख्यमंत्री पद की शपथ ली। २। केंद्रीय मंत्रिमंडल के विस्तार में जसवंत सिंह, जगमोहन और मोद महाजन शामिल। ३। सदी के अंतिम एशियाई खेल बैंकाक प्रारंभ। ४। 'ए मेरे वतन के लोगों' गीत के रचयिता कवि दीदीप का निधन। ५। वीमा विल लोकसभा में पेश किया गया। ६। भारी विरोध के कारण प्रवर समिति को भेजा गया। ७। धोग मंत्री सिंदर वरुण ने राज्य सभा में पेटेंट विल रखा; नये मजदूरों के गठन को मंत्रिमंडल की मंजूरी। ८। भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (मार्क्सवादी-लैनिनवादी) के नेता विनोद मिश्र का निधन। ९। बैंकाक में आयोजित सदी के अंतिम एशियाई

खेलों में 20 वर्ष के बाद भारत को हाकी में स्वर्ण पदक मिला। 23. लोकनायक जय प्रकाश नारायण को मरणोपरांत 'भारत रत्न'; प्रणव मुखर्जी और जसपाल रेड्डी को सर्वश्रेष्ठ सांसद सम्मान; वनांचल विधेयक लोकसभा में भारी हंगामे के बीच पेश; प्रधानमंत्री ने सांसद कोष की राशि 2 करोड़ रुपये की; नये वनांचल प्रदेश में 82 विधानसभा सीटें होंगी। 24. प्रशासनिक सेवा परीक्षा के आयु सीमा 30 वर्ष तक बढ़ाई गई 26.स्वतंत्रता सेनानी मामा बालेश्वर दयाल का इंदौर में निधन। 27. श्रीलंका की राष्ट्रपति चंद्रिका कुमारतुंगे की भारत यात्रा प्रारंभ। 28. भारत और श्रीलंका में मुक्त व्यापार समझौते पर हस्ताक्षर। 30. केन्द्रीय मंत्रिमंडल के आदेश की अवहेलना करने के आरोप में नौसेना अध्यक्ष एडमिरल विष्णु भागवत को सरकार ने बर्खास्त किया।

बस लाहौर पहुंची

जनवरी 1999 5. केंद्रीय मंत्रिमंडल ने पेटेंट कानून में संशोधन विषयक अध्यादेश, और केंद्रीय सतर्कता प्रायोग अध्यादेश को फिर से जारी करने की मंजूरी दी। 7. भारत - पाक सरकारों ने दौरा रद्द न करने के संकल्प को दोहराया। 8. भारत व पाकिस्तान के बीच शुरू हुई बस सेवा के तहत लाहौर पहुंची। 9. नौवीं पंचवर्षीय योजना के तत्सोदे को मंत्रिमंडल ने अंतिम मंजूरी दी। 17. प्रधानमंत्री ने धर्मतरण रोकने के लिये कानून बनाने से इंकार किया। भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी के नेता जेड.ए. अहमद का 91 वर्ष की आयु में लखनऊ में निधन। 19. भारतीय केकेट बोर्ड के मुख्यालय को मुंबई से कलकत्ता स्थानांतरित किया गया। 22. अंतर्राज्यीय परिषद ने संविधान के अनुच्छेद 356 के स्वरूप पर आम सहमति के प्रयास एवं सार्वजनिक विधेयक पर निर्धारित समय में निर्णय लेने को सकारिया आयोग की सिफारिशों को स्वीकार कर लिया। 23. उड़ीसा के ब्यांझार जिले में अपनी कार में सो रहे आस्ट्रेलियाई मूल के इसाई मिशनरी ग्राहम स्टीवार्ट स्टेंस और उनके दो पुत्रों को जिंदा जलाकर मार डाला गया।

फरवरी 2. सरकार ने गरीबी रेखा से नीचे रहने वालों के लिये अनाज की बढ़ी कीमतों पर छूट दी 4. के.सी. पंत योजना आयोग के नये उपाध्यक्ष। 7. नई दिल्ली में फिरोजशाह कोटला मैदान में पाकिस्तान के विरुद्ध दूसरे टेस्ट मैच में पाकिस्तान की दूसरी पारी को अनिल कुंबले ने सारे के सारे दस विकेट लेकर 43 वर्ष पूर्व जिम लेकर के बाद पूरी पारी समेटने वाले दूसरे गेंदबाज बने। 8. पूर्व थलसेना अध्यक्ष जनरल सुंदरजी का निधन 12. बिहार में रावडी देवी की सरकार को बर्खास्त करके राष्ट्रपति शासन लागू; उड़ीसा के मुख्यमंत्री ने त्यागपत्र दिया। 15. ज्ञानी परम सिंह अकाल तथ के नये कार्यकारी

जयधेदार बन; 16. हरियाणा के पूर्व मुख्यमंत्री ओमप्रकाश चौटाला ने वाजपेई सरकार से अपना समर्थन वापस लिया। 17. विहार के राज्यपाल सुंदर सिंह भंडारी का पद से इस्तीफा देने का निश्चय। 18. सुप्रीम कोर्ट ने नर्मदा वाघ का निर्माण कार्य फिर से शुरू करवाने की इजाजत दी। 20. श्री वाजपेई का लाहौर में भव्य स्वागत, श्री शरीफ ने सभी मुद्दों पर बातचीत की इच्छा जताई। 26. विहार में राष्ट्रपति शासन की लोकसभा में मंजूरी दी।

मार्च १. भा.ज.पा. का विहार पर प्रस्ताव न लाने का इरादा। १५. स्वदेशी तकनीक से बने राकेट लांचर पिनाका का परीक्षण। १८. सरकार ने विहार में राष्ट्रपति शासन वापस लिया। १०. सरकार ने टेलीफोन की नई दरों को स्थगित किया; लोकसभा में विवादास्पद पेटेंट विल पारित; ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित मराठी के साहित्यकार कुसुमाग्रज का निधन। १३. पेटेंट विल को राज्यसभा की मंजूरी मिली; विहार के राज्यपाल सुंदर सिंह भंडारी गुजरात के राज्यपाल नियुक्त; गुमशुदा कार्दैनस्ट इरफान का शव झाड़ियों में मिला। १५. जयदेव गुरुचरण सिंह टोहड़ा ने शिरोमणि गुरुद्वारा प्रबंधक कमेट्री से त्यागपत्र दिया। १६. भारत पाक वसू सेवा योजना के अंतर्गत लाहौर से पहली बस दिल्ली पहुंची। १८. दूरदर्शन के नये खेल चैनल की शुरुवात। २६. विख्यात संगीतकार आनंद शंकर का निधन।

26. विख्यात साहित्यकार आनंद सुखर का निधन हुआ—
 अप्रैल। अन्नादुमुक ने भाजपा सरकार से समर्थन
 वापस न लेने की घोषणा की। 3 जनसैट दो-ई का सफल
 प्रक्षेपण के साथ भारत उपग्रह के वैश्विक नेटवर्क में आ गया
 6. अन्नाद्रमुक के दो मंत्रियों का केंद्रिय मंत्रिपरिषद में
 इस्तीफा। 8. खालसा पथ के त्रिशती समारोह की शुरुवात
 9. अन्नादमुक भाजपा नेतृत्व वाली साझा सरकार व
 समन्वय समिति से अलग हुई। 10 साहित्यकार तक

शिवशंकर पिल्लै का निधन। 11. उड़ीसा के वालासोर समुद्र तट पर मध्यम दूरी की वैलिस्टिक मिजाइल अग्नि - 2 का सफल परीक्षण। 14. अन्ना दुमुक के समर्थन वापस लेने के बाद राष्ट्रपति ने सरकार को सदन में बहुमत सिद्ध करने को कहा। 15. दुमुक ने वाजपेई सरकार का समर्थन करने का संकेत दिये। 16. दुमुक व चौटाला के समर्थन देने व व.स.पा. के अनुपस्थित रहने के फैसले से भा.ज.पा. बहुमत पाने पर आवेष्ट। 17. एक मत से विश्वास मत हारने के बाद वाजपेई सरकार ने त्यागपत्र दिया 20. राष्ट्रपति ने वैकल्पित सरकार के लिये विचार विमर्श करने के लिये सोनिया गांधी को बुलाया। 23. बहुमत जुटा पाने में नाकामयाबी के बाद सोनिया गांधी ने राष्ट्रपति से दो दिन का और समय मांगा। 25. विपक्ष व कांग्रेस सरकार बनाने में असमर्थ। 26. केंद्रीय मंत्रिमंडल की सिफारिश पर 12वीं लोकसभा भंग की। 29. प्रसिद्ध फिल्म निर्माता-निदेशक केदार शर्मा का 90 वर्ष की आयु में निधन; मिस्टर योगी धारावाहिक के साथ टेलिविजन की दुनिया में उभरे रंगमंच कलाकार मोहन गोखले का निधन।

मई. 1. द्रमुक में भा.ज.पा. से गठजोड़ करने का फैसला किया। 3. आगामी लोकसभा चुनावों के लिये भा.ज.पा. व द्रमुक में गठबंधन के लिये बातचीत। 10. पूर्व केंद्रीय मंत्री कल्पनाथ राय की कांग्रेस में वापसी; इंडियन एयर लाईंस को पूंजी बाजार में जाने की अनुमति मिली। 11. उच्चतम न्यायालय ने राजीव गांधी हत्याकांड के 19 अभियुक्तों को रिहा किया, संतन, मुरुगन, अरिवु व नलिनी को मृत्युदंड व अन्य तीन की मृत्युदंड की सजा को आजीवन कारावास में बदला। 12. प्रसिद्ध मोहिनी अट्टम नृत्यांगना न्यायी कुट्टी अम्मा का निधन। 13. सुप्रीम कोर्ट ने वाहन गमों में यूरो मानक अपनाने की समय सीमा में फेरबदल देने से इंकार किया। 14. शिरोमणि गुरुद्वारा प्रबंधक के पूर्व अध्यक्ष गुरुचरण सिंह टोहड़ा को शिरोमणि से 6 वर्ष के लिये निष्कासित किया गया। 15.

और साझा दलों राष्ट्रीय जनतांत्रिक गठबंधन औपचारिक मोर्चा बनाया। 16. लोकसभा में विपक्ष शरद पवार, पूर्व लोकसभा अध्यक्ष पी.ए. संगमा और तारिक अनवर ने कांग्रेस अध्यक्ष को पत्र लिख कर श्री सोनिया गांधी को भावी प्रधानमंत्री के रूप में पेश न करने के लिखा क्योंकि वे भारतीय मूल की नहीं हैं। 17. ग्रेस अध्यक्ष श्रीमती सोनिया गांधी ने पद से त्यागपत्र मा। 19. मराठी साहित्य के सशक्त हस्ताक्षर और श्वात क्रिकेट खिलाड़ी सचिन तेंदुलकर के पिता रमेश लकर का दिल का दौरा पड़ने से निधन। 20. शरद र, पी.ए. संगमा और तारिक अनवर को कांग्रेस से कासित। 22. राज्य सभा सदस्य सुरेश कलमाडी कांग्रेस लौट। 24. अंतर्राष्ट्रीय ख्याति प्राप्त व पदमश्री से मानित कुश्ती के प्रतीक गुरु हनुमान का मेरठ के पास एक दुर्घटना में निधन; श्रीमती सोनिया गांधी ने अपना गपत्र वापस लिया। 27. घुसपैठियों के खिलाफ हवाई लें में भारत के दो विमान गिरे, एक विमान यांत्रिक खराबी गेरा, दूसरा पाकिस्तानी मिसाइल से गिरा। एक पायलट

को पाकिस्तानी सेना ने मार डाला और दूसरे को युद्धवी वना लिया। कांग्रेस से निष्कासित नेता शरद पवार, पी.ए. संगमा और तारिक अनवर ने राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी का गठन किया। 28. कारगिल में घुसे घुटपैठियों ने स्टिंगर मिसाइल से एक भारतीय हेलिकाप्टर मार गिराया, सेना ने अनेक क्षेत्रों में से घुसपैठियों का सफाया किया। 29. भारतीय सेना ने घुसपैठियों को पीछे धकेला, द्रास में सेना नियंत्रण रेखा तक पहुंची। 30. मारे गये घुसपैठियों में 125 पाकिस्तानी सैनिक।

जून 2. प्रधानमंत्री ने युद्धपोत आई.एन.एस. मैसूर को राष्ट्र को समर्पित किया। 3. पाकिस्तान ने भारतीय पायलट फ्लाइट ले. के. नधिकेता को छोड़ा; कारगिल में घनातान जंग जारी। 4. भारतीय पायलट फ्लाइट ले. के. नधिकेता दिल्ली पहुंचा। 6. भारत ने पाकिस्तान से युद्ध की आका से इंकार किया, कारगिल में घुसपैठियों पर हवाई हमले फिर से शुरू; गोवा विधानसभा चुनावों में कांग्रेस को स्पष्ट बहुमत मिला, 9. भारत ने कहा कि घुसपैठियों की वापसी से कन पर कोई सोदा नहीं होगा; भारतीय सेना का दो और ठिकानों पर कब्जा। 10. ले. सौरभ कालिया समेत पांच अन्य सैनिकों के क्षतविक्षत शव पाकिस्तानी सैनिकों ने सेना को सौंपे। विदेश मंत्री जसवंत सिंह ने पाकिस्तानी जनरलों के बीच हुई फोन की बातचीत का टेप जारी किया इससे सिद्ध होता है कि कारगिल में पाकिस्तानी सैनिक शामिल हैं: वटालिक टाप पर भारतीय सेना ने कब्जा किया। 12. पाकिस्तानी विदेश मंत्री सरताज अजीज के नियंत्रण रेखा के पुर्निधारण पर अड़े रहने के कारण भारत पाक बातों विफल। 13. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई की कारगिल यात्रा के दौरान पाकिस्तानियों द्वारा भारी गोलाबारी, तोलोलींग पहाड़ी पर भारतीय सेना का कब्जा। 14. भारतीय विदेश मंत्री जसवंत सिंह चीन यात्रा पर। 17. भारतीय वायु सेना की भारी गोलाबारी से कारगिल के मनसाडोला क्षेत्र में घुसपैठियों के सभी अड़े तहत-नहस हुए। 18. भारतीय सेना ने कारगिल, द्रास और वटालिक क्षेत्रों में घुसपैठियों को आपूर्ति कर रहे एक शिविर पर हमला करने से पाकिस्तान के एक मेजर सहित पांच सैनिक मारे। 19. कलकत्ता से ढाका की बस यात्रा प्रारंभ, पहली बस ढाका पहुंची। आपरेशन विजय में घुसपैठियों के चार अड़े नष्ट। 20. कारगिल में पाकिस्तानी घुसपैठियों की जी-3 ने निंदा की; तोतलिंग क्षेत्र की घुससे ऊंची चोटों को घुसपैठियों से छुड़ाया गया। 21. भारतीय सेना ने टाइनर हिल्स के रसद मार्ग बंद कर दिये। 23. छह चोटियों और प्वाइंट-5203 पर भारत का कब्जा, अनेक घुसपैठिये मारे गये। 28. सियाचिन में एक सैनिक कार्रवाई में 15 पाकिस्तानी सैनिक मारे गये। 29. काश्मीर में सत्तः मुसलमानों की उग्रवादियों ने हत्या करदी; टाइनर हिल्स की मुक्ति का अंतिम अभियान प्रारंभ, 45 घुसपैठिये मारे गये। 30 कारगिल में जारी कार्रवाई में भारतीय सेना ने छह वर्ष चोटियों पर कब्जा किया।

जुलाई 1. टाइनर हिल्स पर लेजर बमों से वायु सेना ने जोरदार हमले किये, पाक के 30 सैनिक मारे। 2. वटालिक

में कई ठिकानों में घनघोर लड़ाई जारी। 3. टाइगर हिल्स पर तोपों से भारी गोलाबारी जारी, इस अभियान में 23 भारतीय सैनिक शहीद हुए। 4. टाइगर हिल्स पर एक बार फिर से भारतीय तिरंगा लहराया, 10 पाक सैनिक मारे गये एक को युद्धबंदी बनाया गया; पैस-भूपति की जोड़ी ने विम्बल्डन युगल प्रतियोगिता जीता; 5. पाकिस्तान कारगिल क्षेत्र में भारतीय सीमा से अपनी सेना और मुजाहिदीनों को बुलाने को तैयार। 6. सेना ने चार प्रमुख चोटियों पर फिर से कब्जा किया, द्रास व वटालिक क्षेत्र में 55 पाक सैनिक मारे गये। 7. प्रधानमंत्री वाजपेई ने कहा कि घुसपैठियों को खदेड़ने तक लड़ाई जारी रहेगी, भारतीय सेना ने जुवार चोटी को घुसपैठियों से मुक्त कराया; पूर्व टेस्ट खिलाड़ी एम.एल. जयसिन्हा का 60 वर्ष की आयु में निधन। 8. वटालिक व द्रास में आर-पार की लड़ाई प्रारंभ, 48 घंटों में 92 पाक सैनिक मारे गये, 38 भारतीय सैनिक शहीद हुए। 9. वटालिक पर भारत का कब्जा, मशकोह के बाद काकसर घाटी में घमासान युद्ध जारी। 10. कारगिल से पाकिस्तानी सेनाओं की वापसी प्रारंभ, सेना स्थिति पर निगाह रखेगी; 13वीं लोकसभा के लिये चुनाव कार्यक्रम की घोषणा। 19. आठ दिन की शांति के बाद मशकोह घाटी में सेना और घुसपैठियों के बीच गोलीबारी। 21. समता पार्टी व लोकशक्ति का जनता दल में विलय, टूटी पार्टी के दूसरे गुट ने देवगौड़ा को अपना नेता चुना; हरियाणा में बंसीलाल सरकार ने त्यागपत्र दिया। 22. कर्नाटक में विधानसभा भंग। 23. ओम प्रकाश चौटाला हरियाणा के नये मुख्यमंत्री बनें। 24. कारगिल संकट की जांच के लिये समिति की घोषणा, रपट तीन महीने में। 25. द्रास व वटालिक क्षेत्रों में लड़ाई जारी, 62 पाक घुसपैठिये मारे गये 21 भारतीय जवान शहीद हुए। 26. भारतीय सेना ने कारगिल में सभी चोटियां मुक्त कराया। 27. हरियाणा के मुख्यमंत्री ओमप्रकाश चौटाला को विश्वास मत प्राप्त। 28. निर्वाचन आयोग ने शिवसेना प्रमुख बाल ठाकरे को 6 वर्ष के लिये चुनाव लड़ने और मतदान करने के हक से वंचित किया।

अगस्त 2. पूर्वोत्तर सीमांत रेलवे के गैसल स्टेशन पर अवघ असम एक्सप्रेस और ब्रह्मपुत्र मेल के बीच आमने-सामने की भीषण टक्कर में 400 से अधिक यात्रियों के मरने व 750 के घायल होने की आशंका। 4. तमिलनाडु में भा.ज.पा. व द्रमुक में समझौता 6. पूर्व केंद्रीय मंत्री कल्याण राय का 58 वर्ष की आयु में निधन; पूर्व केंद्रीय मंत्री डा. कर्ण सिंह की कांग्रेस में वापसी; वधवा आयोग की रिपोर्ट में मिशनरी ग्राहम स्टेंस और उनके पुत्र की हत्या का दोषी दारा सिंह को ठहराते हुए हिंदू संगठनों को आरोप मुक्त किया। 7. चुनाव आयोग ने अविभाजित जनता दल के चुनाव विन्ह चक्र पर रोक लगाते हुए विभाजित दोनों गुटों को अस्थायी मान्यता दी। 10. भारतीय वायु सेना ने गुजरात में घुस आये एक पाकिस्तानी टोही विमान को गिरा दिया। 14. दूरदर्शन का समाचार चैनल प्रारंभ। 16. राष्ट्रीय जनतांत्रिक गठबंधन के चुनाव घोषणापत्र में लोकसभा अवधि को पांच वर्ष के लिये सुनिश्चित करने व विदेशी

मूल के लोगों को उच्च पदों पर रोक पर बल। 18. कांग्रेस अध्यक्ष सोनिया गांधी ने कर्नाटक के वेल्लारी में नामांकन पत्र भरा, भा.ज.पा. की सुपमा स्वराज उनका मुकाबला करने के लिये उतरीं। 20. निर्वाचन आयोग ने सभी राजनीतिक दलों, उम्मीदवारों या फिर उनके समर्थित संगठनों व संस्थाओं पर इलेक्ट्रानिक संचार माध्यमों के जरिये चुनावी विज्ञापन देने पर रोक लगाई 24. समता पार्टी के वरिष्ठ नेता अब्दुल गफूर ने पार्टी से त्यागपत्र देते हुए रा.ज.दा. में शामिल हुए। 27. भारत ने पाकिस्तान के 8 युद्धबंदियों को रिहा किया। 31. लोकसभा चुनावों के दौरान विस्फोट द्वारा दिल्ली में दहशत फैलाने आये दो उग्रवादी गिरफ्तार।

सितंबर 1. जम्मू काश्मीर के सोपोर जिले में उग्रवादियों ने एक सेना के शिविर पर हमला किया जिससे राष्ट्रीय रायफल के दो जवानों की मृत्यु हो गई। 7. जम्मू काश्मीर के अनंतनाग में भा.ज.पा. प्रत्याशी गुलाम हेदर नूरानी और उनके तीन और अन्य साथियों की उग्रवादियों ने वारुदी सुरंग द्वारा हत्या की। 16. पाकिस्तान ने 17 दिनों की हिरासत में रखे दो भारतीय सैनिकों को रिहा किया। 17. पाकिस्तान से रिहा दोनो भारतीय सैनिक देश वापस लौटे; जाने माने गीतकार हसरत जयपुरी का निधन। 28. करोड़ों रुपये के प्रतिभूति घोटाले के आरोपी चर्चित दलाल हर्षद मेहता को 5 वर्ष का सश्रम कारावास। 29. देश में निर्मित चालक रहित विमान निशांत का सफल परीक्षण।

अक्टूबर 7. कर्नाटक में कांग्रेस को स्पष्ट बहुमत प्राप्त; बिहार में मधेपुरा निर्वाचन क्षेत्र से शरद यादव ने लालू यादव को हराया। 8. तेलगु देशम पार्टी के नेता चंद्रबाबु नायडु ने रा.ज.दा के समर्थन में राष्ट्रपति को पत्र भेजा; कांग्रेस पार्टी ने महाराष्ट्र में सरकार बनाने का दावा किया; अरुणाचल प्रदेश में कांग्रेस सत्ता में। 10. चुनाव आयोग द्वारा राष्ट्रपति को निर्वाचित प्रतिनिधियों की सूची सौंप जाने के साथ ही तेरहवीं लोक सभा के गठन की औपचारिकता पूरी हुई; भा.ज.पा. सांसदों ने और फिर उसके बाद राष्ट्रीय जनतांत्रिक गठबंधन के सांसदों ने सर्वसम्मति से अटल बिहारी वाजपेई को अपना नेता चुना। 11. राष्ट्रपति के आर. नारायण ने अटल बिहारी वाजपेई को सरकार बनाने के लिये आमंत्रित किया। 13. प्रधानमंत्री ने 70 सदस्यीय मंत्रिमंडल का गठन किया, महत्वपूर्ण विभागों में कोई फेरवदल नहीं। 17. महाराष्ट्र में नई सरकार के गठन की बाधायें दूर। 22. योफोर्स कांड में केंद्रीय जांच ब्यूरो ने पूर्व प्रधानमंत्री स्व. राजीव गांधी सहित पूर्व रक्षा सचिव एस.के. भटनागर, इटली के आक्टोवियो क्वात्रोची, मेस. ए.वी. योफोर्स के पूर्व अध्यक्ष मार्टिन आर्डो और विन चट्टा के विरुद्ध दिल्ली की विशेष अदालत में आरोप पत्र दाखिल किये; तेलगु देशम के गंति मोहनचंद्र बालयोगी तेरहवीं लोकसभा के अध्यक्ष निर्विरोध चुने गये। 27. लोकसभा में अनुसूचित जनजाति के लोगों के लिये आरक्षण को दस वर्ष और बढ़ाने का विधेयक पारित; प्रख्यात लेखक डा. नगेंद्र का निधन। 28. पोखरण विस्फोट के बाद भारत पर लगे अमरीकी

शिवशंकर पिल्लै का निधन। 1. उड़ीसा के बालासोर समुद्र तट पर मध्यम दूरी की वैलिस्टिक मिजाइल अग्नि - 2 का सफल परीक्षण। 14. अन्ना द्रमुक के समर्थन वापस लेने के बाद राष्ट्रपति ने सरकार को सदन में बहुमत सिद्ध करने को कहा। 15. द्रमुक ने वाजपेई सरकार का समर्थन करने का संकेत दिये। 16. द्रमुक व चौटाला के समर्थन देने व व.स.पा. के अनुपस्थित रहने के फैसले से भा.ज.पा. बहुमत पाने पर आश्चर्य। 17. एक मत से विश्वास मत हारने के बाद वाजपेई सरकार ने त्यागपत्र दिया 20. राष्ट्रपति ने वैकल्पिक सरकार के लिये विचार विमर्श करने के लिये सोनिया गांधी को बुलाया। 23. बहुमत जुटा पाने में नाकामयाबी के बाद सोनिया गांधी ने राष्ट्रपति से दो दिन का और समय मांगा। 25. विपक्ष व कांग्रेस सरकार बनाने में असमर्थ। 26. केंद्रीय मंत्रिमंडल की सिफारिश पर 12वीं लोकसभा भंग की। 29. प्रसिद्ध फिल्म निर्माता-निदेशक केदार शर्मा का 90 वर्ष की आयु में निधन; मिस्टर योगी धारावाहिक के साथ टेलिविजन की दुनिया में उमरे रंगमंच कलाकार मोहन गोखले का निधन।

मई. 1. द्रमुक ने भा.ज.पा. से गठजोड़ करने का फैसला किया। 3. आगामी लोकसभा चुनावों के लिये भा.ज.पा. व द्रमुक में गठबंधन के लिये बातचीत। 10. पूर्व केंद्रीय मंत्री कल्पनाथ राय की कांग्रेस में वापसी; इंडियन एयर लाइंस को पूंजी वाजार में जाने की अनुमति मिली। 11. उच्चतम न्यायालय ने राजीव गांधी हत्याकांड के 19 अभियुक्तों को रिहा किया, संतन, मुरुगन, अरिवु व नलिनी को मृत्युदंड व अन्य तीन की मृत्युदंड की सजा को आजीवन कारावास में बदला। 12. प्रसिद्ध मोहिनी अट्टम नृत्यांगना कल्याणी कुट्टी अम्मा का निधन। 13. सुप्रीम कोर्ट ने वाहन नियमों में यूरो मानक अपनाने की समय सीमा में फेरबदल करने से इंकार किया। 14. शिरोमणि गुरुद्वारा प्रबंधक कमेटी के पूर्व अध्यक्ष गुरुचरण सिंह टोहड़ा को शिरोमणि कल्ल से 6 वर्ष के लिये निष्कासित किया गया। 15. पा. और साझा दलों राष्ट्रीय जनतांत्रिक गठबंधन औपचारिक मोर्चा बनाया। 16. लोकसभा में विपक्ष का बहुमत। 17. लोकसभा अध्यक्ष पी.ए. संगमा और तारिक अनवर ने कांग्रेस अध्यक्ष को पत्र लिख कर सोनिया गांधी को भावी प्रधानमंत्री के रूप में पेश करने के लिखा क्योंकि वे भारतीय मूल की नहीं हैं। 17. कांग्रेस अध्यक्ष श्रीमती सोनिया गांधी ने पद से त्यागपत्र दिया। 19. मराठी साहित्य के सशक्त हस्ताक्षर और विख्यात क्रिकेट खिलाड़ी सचिन तेंदुलकर के पिता रमेश तेंदुलकर का दिल का दौरा पड़ने से निधन। 20. शरद पवार, पी.ए. संगमा और तारिक अनवर को कांग्रेस से निष्कासित। 22. राज्य सभा सदस्य सुरेश कलमाडी कांग्रेस में लौट। 24. अंतर्राष्ट्रीय ख्याति प्राप्त पद्मश्री से सम्मानित कुश्ती के प्रतीक गुरु हनुमान का मेरठ के पास सड़क दुर्घटना में निधन; श्रीमती सोनिया गांधी ने अपना त्यागपत्र वापस लिया। 27. घुसपैठियों के खिलाफ हवाई हमलों में भारत के दो विमान गिरे, एक विमान यांत्रिक खराबी से गिरा, दूसरा पाकिस्तानी मिसाइल से गिरा। एक पायलट

को पाकिस्तानी सेना ने मार डाला और दूसरे को युद्धवृत्ति बना लिया। कांग्रेस से निष्कासित नेता शरद पवार, पी.ए. संगमा और तारिक अनवर ने राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी का गठन किया। 28. कारगिल में घुसे घुसपैठियों ने स्टिंगर मिसाइल से एक भारतीय हेलिकॉप्टर मार गिराया, सेना ने अनेक क्षेत्रों में घुसपैठियों का सफाया किया। 29. भारतीय सेना ने घुसपैठियों को पीछे धकेला, द्रास में सेना नियंत्रण रेखा तक पहुंची। 30. मारे गये घुसपैठियों में 125 पाकिस्तानी सैनिक।

जून 2. प्रधानमंत्री ने युद्धपोत आई.एन.एस. मैसूर को राष्ट्र को समर्पित किया। 3. पाकिस्तान ने भारतीय पायलट फ्लाइट ले. के. नचिकेता को छोड़ा; कारगिल में घमासान जंग जारी। 14. भारतीय पायलट फ्लाइट ले. के. नचिकेता दिल्ली पहुंचा। 16. भारत ने पाकिस्तान से युद्ध की आशंका से इंकार किया, कारगिल में घुसपैठियों पर हवाई हमले फिर से शुरू; गोवा विधानसभा चुनावों में कांग्रेस को स्पष्ट बहुमत मिला, 9. भारत ने कहा कि घुसपैठियों की वापसी से कम पर कोई सौदा नहीं होगा; भारतीय सेना का दो और ठिकानों पर कब्जा। 10. ले. सौरभ कालिया समेत पांच अन्य सैनिकों के क्षतविक्षत शव पाकिस्तानी सैनिकों ने सेना को सौंपे। विदेश मंत्री जसवंत सिंह ने पाकिस्तानी जनरलों के बीच हुई फोन की बातचीत का टेप जारी किया इससे सिद्ध होता है कि कारगिल में पाकिस्तानी सैनिक शामिल हैं; वटालिक टाप पर भारतीय सेना ने कब्जा किया। 12. पाकिस्तानी विदेश मंत्री सरताज अजीज के नियंत्रण रेखा के पुर्निधारण पर अड़े रहने के कारण भारत पाक वार्ता विफल। 13. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई की कारगिल यात्रा के दौरान पाकिस्तानियों द्वारा भारी गोलावारी, तोलोलिंग पहाड़ी पर भारतीय सेना का कब्जा। 14. भारतीय विदेश मंत्री जसवंत सिंह चीन यात्रा पर। 17. भारतीय वायु सेना की भारी गोलावारी से कारगिल के मनसाडोला क्षेत्र में घुसपैठियों के सभी अड़े तहत-नहस हुए। 18. भारतीय सेना ने कारगिल, द्रास और वटालिक क्षेत्रों में घुसपैठियों को आपूर्ति कर रहे एक शिविर पर हमला करने से पाकिस्तान के एक मेजर सहित पांच सैनिक मारे। 19. कलकत्ता से ढाका की बस यात्रा प्रारंभ, पहली बस ढाका पहुंची। आपरेशन विजय में घुसपैठियों के चार अड़े नष्ट। 20. कारगिल में पाकिस्तानी घुसपैठियों की जी-8 ने निंदा की; तोलोलिंग क्षेत्र की सबसे ऊंची चोटी को घुसपैठियों से छुड़ाया गया। 21. भारतीय सेना ने टाइगर हिल्स के रसद मार्ग बंद कर दिये। 23. छह चोटियों और प्वाइंट-5203 पर भारत का कब्जा, अनेक घुसपैठिये मारे गये। 28. सियाचिन में एक सैनिक कारवाई में 15 पाकिस्तानी सैनिक मारे गये। 29. काश्मीर में सत्रह मुसलमानों की उग्रवादियों ने हत्या कर दी; टाइगर हिल्स की मुक्ति का अंतिम अभियान प्रारंभ, 45 घुसपैठिये मारे गये। 30 कारगिल में जारी कारवाई में भारतीय सेना ने छह नई चोटियों पर कब्जा किया।

जुलाई 1. टाइगर हिल्स पर लेजर बमों से वायु सेना ने जोरदार हमले किये, पाक के 30 सैनिक मरे। 2. वटालिक

में कई ठिकानों में घनघोर लड़ाई जारी। 3. टाइगर हिल्स पर तोपों से भारी गोलावारी जारी, इस अभियान में 23 भारतीय सैनिक शहीद हुए। 4. टाइगर हिल्स पर एक बार फिर से भारतीय तिरंगा लहराया, 10 पाक सैनिक मारे गये एक को युद्धबंदी बनाया गया; पेस-भूपति की जोड़ी ने विम्यल्डन युगल प्रतियोगिता जीता; 5. पाकिस्तान कारगिल क्षेत्र में भारतीय सीमा से अपनी सेना और मुजाहिदीनों को घुलाने को तैयार। 6. सेना ने चार प्रमुख चोटियों पर फिर से कब्जा किया, द्रास व बटालिक क्षेत्र में 55 पाक सैनिक मारे गये। 7. प्रधानमंत्री वाजपेई ने कहा कि घुसपैठियों को खदेड़ने तक लड़ाई जारी रहेगी, भारतीय सेना ने जुबार चोटी को घुसपैठियों से मुक्त कराया; पूर्व टेस्ट खिलाड़ी एम.एल. जयसिन्हा का 60 वर्ष की आयु में निधन। 8. बटालिक व द्रास में आर-पार की लड़ाई प्रारंभ, 48 घंटों में 92 पाक सैनिक मारे गये, 38 भारतीय सैनिक शहीद हुए। 9. बटालिक पर भारत का कब्जा, मशकोह के बाद काकसर घाटी में घमासान युद्ध जारी। 11. कारगिल से पाकिस्तानी सेनाओं की वापसी प्रारंभ, सेना स्थिति पर निगाह रखेगी; 13वीं लोकसभा के लिये चुनाव कार्यक्रम की घोषणा। 19. आठ दिन की शांति के बाद मशकोह घाटी में सेना और घुसपैठियों के बीच गोलीबारी। 21. समता पार्टी व लोकशक्ति का जनता दल में विलय, टूटी पार्टी के दूसरे गुट ने देवगोड़ा को अपना नेता चुना; हरियाणा में बंसीलाल सरकार ने त्यागपत्र दिया। 22. कर्नाटक में विधानसभा भंग। 23. ओम प्रकाश चौटाला हरियाणा के नये मुख्यमंत्री बनेंगे। 24. कारगिल संकट की जांच के लिये समिति की घोषणा, रपट तीन महीने में। 25. द्रास व बटालिक क्षेत्रों में लड़ाई जारी, 62 पाक घुसपैठिये मारे गये 21 भारतीय जवान शहीद हुए। 26. भारतीय सेना ने कारगिल में सभी चोटियां मुक्त कराया। 27. हरियाणा के मुख्यमंत्री ओमप्रकाश चौटाला को विश्वास मत प्राप्त। 28. निर्वाचन आयोग ने शिवसेना प्रमुख बाल ठाकरे को 6 वर्ष के लिये चुनाव लड़ने और मतदान करने के हक से वंचित किया।

अगस्त 2. पूर्वोत्तर सीमांत रेलवे के गैसल स्टेशन पर अवध असम एक्सप्रेस और ब्रह्मपुत्र मेल के बीच आमने-सामने की भीषण टक्कर में 400 से अधिक यात्रियों के मरने व 750 के घायल होने की आशंका। 4. तमिलनाडु में भा.ज.पा. व द्रमुक में समझौता 6. पूर्व केंद्रीय मंत्री कल्पनाथ राय का 58 वर्ष की आयु में निधन; पूर्व केंद्रीय मंत्री डा. कर्ण सिंह की कांग्रेस में वापसी; वधवा आयोग की रिपोर्ट में मिशनरी ग्राहम स्टेंस और उनके पुत्र की हत्या का बोधी दारा सिंह को ठहराते हुए हिंदू संगठनों को आरोप मुक्त किया। 7. चुनाव आयोग ने अविभाजित जनता दल के चुनाव विहिंद चक्र पर रोक लगाते हुए विभाजित दोनों गुटों को अस्थाई मान्यता दी। 10. भारतीय वायु सेना ने गुजरात में घुस आये एक पाकिस्तानी टोही विमान को गिरा दिया। 14. दूरदर्शन का समाचार चैनल प्रारंभ। 16. राष्ट्रीय जनतांत्रिक गठबंधन के चुनाव घोषणापत्र में लोकसभा अवधि को पांच वर्ष के लिये सुनिश्चित करने व विदेशी

मूल के लोगों को उच्च पदों पर रोक पर बल। 18. कांग्रेस अध्यक्ष सोनिया गांधी ने कर्नाटक के वेल्लारी में नामांकन पत्र भरा, भा.ज.पा. की सुपमा स्वराज उनका मुकाबला करने के लिये उतरीं। 20. निर्वाचन आयोग ने सभी राजनीतिक दलों, उम्मीदवारों या फिर उनके समर्थित संगठनों व संस्थाओं पर इलेक्ट्रॉनिक संचार माध्यमों के जरिये चुनावी विज्ञापन देने पर रोक लगाई 24. समता पार्टी के वरिष्ठ नेता अब्दुल गफूर ने पार्टी से त्यागपत्र देते हुए रा.ज.दा. में शामिल हुए। 27. भारत ने पाकिस्तान के 8 युद्धबंदियों को रिहा किया। 31. लोकसभा चुनावों के दौरान विस्फोट द्वारा दिल्ली में दहशत फैलाने आये दो उग्रवादी गिरफ्तार।

सितंबर 1. जम्मू काश्मीर के सोपोर जिले में उग्रवादियों ने एक सेना के शिविर पर हमला किया जिससे राष्ट्रीय रायफल के दो जवानों की मृत्यु हो गई। 7. जम्मू काश्मीर के अनंतनाग में भा.ज.पा. प्रत्याशी गुलाम हैदर नूरानी और उनके तीन और अन्य साथियों की उग्रवादियों ने वारूदी सुरंग द्वारा हत्या की। 16. पाकिस्तान ने 17 दिनों की हिरासत में रखे दो भारतीय सैनिकों को रिहा किया। 17. पाकिस्तान से रिहा दो भारतीय सैनिक देश वापस लौटे, जाने माने गीतकार हसरत जयपुरी का निधन। 28. करोड़ों रुपये के प्रतिभूति घोटाले के आरोपी चर्चित दलाल हर्षद मेहता को 5 वर्ष का सश्रम कारावास। 29. देश में निर्मित चालक रहित विमान निशांत का सफल परीक्षण।

अक्टूबर 7. कर्नाटक में कांग्रेस को स्पष्ट बहुमत प्राप्त; बिहार में मधेपुरा निर्वाचन क्षेत्र से शरद यादव ने लालू यादव को हराया। 8. तेलगु देशम पार्टी के नेता चंद्रबाबु नायडु ने रा.ज.दा. के समर्थन में राष्ट्रपति को पत्र भेजा; कांग्रेस पार्टी ने महाराष्ट्र में सरकार बनाने का दावा किया; अरुणाचल प्रदेश में कांग्रेस सत्ता में। 10. चुनाव आयोग द्वारा राष्ट्रपति को निर्वाचित प्रतिनिधियों की सूची सौंपे जाने के साथ ही तेरहवीं लोक सभा के गठन की औपचारिकता पूरी हुई; भा.ज.पा. सांसदों ने और फिर उसके बाद राष्ट्रीय जनतांत्रिक गठबंधन के सांसदों ने सर्वसम्मति से अटल बिहारी वाजपेई को अपना नेता चुना। 11. राष्ट्रपति के आर. नारायण ने अटल बिहारी वाजपेई को सरकार बनाने के लिये आमंत्रित किया। 13. प्रधानमंत्री ने 70 सदस्यीय मंत्रिमंडल का गठन किया, महत्वपूर्ण विभागों में कोई फेरवदल नहीं। 17. महाराष्ट्र में नई सरकार के गठन की वाधायें दूर। 22. बोफोर्स कांड में केंद्रीय जांच ब्यूरो ने पूर्व प्रधानमंत्री स्व. राजीव गांधी सहित पूर्व रक्षा सचिव एस.के. भटनागर, इटली के आक्टोवियो क्वात्रोची, मैस. ए.वी. बोफोर्स के पूर्व अध्यक्ष मार्टिन आर्डयो और विन चट्टा के विरुद्ध दिल्ली की विशेष अदालत में आरोप पत्र दाखिल किये; तेलंगु देशम के गति मोहनचंद्र बालगोपी तेरहवीं लोकसभा के अध्यक्ष निर्वाचित चुने गये। 27. लोकसभा में अनुसूचित जनजाति के लोगों के लिये आरक्षण को दस वर्ष और बढ़ाने का विधेयक पारित; प्रख्यात लेखक डा. नन्द का निधन। 28. पोखरण विस्फोट के बाद न

नये अमरीकी

प्रतिबंध हटाये गये। 29. उड़ीसा में अब तक के आये सबसे भीषण तूफान से कई सौ के मरने की आशंका, भयंकर तबाही, करोड़ों लोग प्रभावित; उड़ीसा का देश भर से संपर्क टूटा, राहत कार्य में बाधाएँ, केंद्र ने राष्ट्रीय आपदा घोषित की, 300 करोड़ रुपये की मदद।

नवंबर 3. जम्मू काश्मीर में वादामी बाग छावनी क्षेत्र में 15वीं कोर बटालियन के मुख्यालय में उग्रवादियों द्वारा गोलाबारी में सेना के जनसंपर्क अधिकारी मेजर पुरषोत्तम सहित 6 सुरक्षाकर्मी मारे गये। 4. बोफोर्स मामले में इटली के ओटावियो क्वात्रोची के खिलाफ वारंट; सूचना प्रौद्योगिकी विधेयक को मंत्रिमंडल की मंजूरी। 5. धर्म गुरु पोप जान पाल द्वितीय की भारत यात्रा प्रारंभ। 9. उत्तर प्रदेश में मुख्य मंत्री पद के लिये रामप्रकाश गुप्त कल्याण सिंह के उत्तराधिकारी चुने गये। 11. उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री कल्याण सिंह ने त्यागपत्र दिया, श्री राम प्रकाश गुप्ता को सर्वसम्मति से भा.ज.पा. विधानमंडल का नेता चुना गया। 12. बिहार में कांग्रेस ने रावड़ी सरकार से समर्थन वापस लिया। 16. भारतीय नौसेना और तटरक्षकों ने जापानी जहाज के लुटेरों को पकड़ा; बिहार के कम उम्र मंत्री राकेश कुमार को राज्यपाल ने बर्खास्त कर उन पर धोखा धड़ी का मुकदमा चलाने को कहा। 18. राजीव हत्याकांड की अभियुक्त नलिनी को मृत्युदंड न दिये जाने की सोनिया गांधी की राष्ट्रपति से अपील। 21. गोवा में भा.ज.पा. नई सरकार में शामिल होगी। 23. गोवा में कांग्रेसी बागी विधायक मुख्यमंत्री को बदलने की शर्त पूरी होने पर समर्थन वापसी के फैसले को छोड़ने पर तैयार। 24. गोवा में लुइजिन्हो फलेरो के नेतृत्व वाली कांग्रेस सरकार का पतन, बागी विधायकों के नेता फ्रांसिस्को सरदेन्हा नये मुख्यमंत्री बने। 25. मद्रास उच्च न्यायालय ने राजीव गांधी हत्याकांड के अभियुक्तों की राज्यपाल द्वारा क्षमादान की अपील को ठुकराने को नामंजूर करते हुए राज्यपाल के इस फैसले की व्याख्या की; ए.पी.जे. अब्दुल कलाम को भारत का प्रमुख वैज्ञानिक सलाहकार बनाकर उन्हें 1994 के मंत्री का दर्जा दिया गया; बाबा आम्टे को गांधी शांति पुरस्कार। 27. उत्तर प्रदेश के पूर्व मुख्यमंत्री

कल्याण सिंह को भारतीय जनता पार्टी से निलंबित कर दिया गया। 28. सरकार ने आरोप पत्र से राजीव गांधी का नाम हटाने से इंकार किया। 30. लोकसभा में वामपंथी दलों के विरोध के बावजूद बीमा विधेयक पर वातचीत प्रारंभ; गोवा के मुख्यमंत्री फ्रांसिस्को सगदिन्हा को विश्वास मत प्राप्त; विख्यात समाज शास्त्री एम.एन. श्रीनिवास का निधन।

दिसंबर 1. हांगकांग से प्रकाशित प्रतिष्ठित पत्रिका एशिया वीक ने महात्मा गांधी को शताब्दि का एशियाई चुना; बी.बी.सी. द्वारा कराये गये एक सर्वेक्षण में श्रीमती इंदिरा गांधी को सहस्राब्दि की महिला चुना गया। 5. उड़ीसा कांग्रेस विधायक दल ने हेमानंद बिस्वाल को अपना नेता चुना। 7. कांग्रेस के समर्थन से बीमा विधेयक राज्य सभा में पारित; श्री नरेश्वर दयाल ब्रिटैन में भारत के नये उच्चायुक्त। 10. भा.ज.पा. से निष्कासित उत्तर प्रदेश के पूर्व मुख्यमंत्री कल्याण सिंह ने नई पार्टी बनाने का दावा किया। भा.ज.पा. अध्यक्ष ने उत्तर प्रदेश के पूर्व मुख्यमंत्री कल्याण सिंह को पार्टी से छह वर्ष के लिये निष्कासित किया। 12. स्टेट्समैन के पूर्व संपादक सच्चिदानंद सहाय का निधन। 16. मध्य प्रदेश के परिवहन मंत्री लिखी राम कांवरे की संदिग्ध नक्सलवादियों ने हत्या कर दी। 17. पोखरण परीक्षण के बाद अमरीकी प्रतिबंध में छूट, 51 भारतीय उद्यमों से प्रतिबंध हटाए; भारतीय जनता पार्टी के उपाध्यक्ष कृष्णलाल शर्मा का निधन; कल्याण सिंह ने राष्ट्रीय क्रांति पार्टी बनाई। 20. लोकसभा ने उपराष्ट्रपति की पेशान बढ़ाये जाने का विधेयक पारित कर दिया। 23. लोकसभा में महिला आरक्षण विधेयक। 24. काठमांडू से आ रहे इंडियन एयर लाइंस के विमान का अपहरण, अपहृत विमान दुबई की ओर रवाना। 25. अपहर्ताओं ने कट्टरपंथी उग्रवादी को छोड़ने की मांग को लेकर विमान को उड़ाने की धमकी दी। 26. पूर्व राष्ट्रपति डा. शंकर दयाल शर्मा का निधन; संयुक्त राष्ट्र की टीम कंधार से वापस लौटी। 27. कंधार पहुंचे भारतीय दल ने अपहर्ताओं से वातचीत शुरू की। 31. भारत सरकार द्वारा मसूदे के साथ दो और आतंकवादियों को छोड़ने की मांग को मान लेने के बाद सभी बंधक यात्री रिहा।

राजकुमार का अपहरण

जनवरी, 2000: 3. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने प्रमुख देशों से पाकिस्तान को आतंकवादी देश घोषित करने की अपील की। 6. चर्चित बीमा बिल को राष्ट्रपति ने मंजूरी दी। 7. कारगिल घुसपैठ पर गठित सुग्रहण्यम समिति की रपट प्रधानमंत्री को सौंपी गई। 11. यहूदचर्चित धारावाहिक इंडियाज मोस्ट वांटेड के निर्माता सुह्रिय इलियासी की पत्नी अंजू इलियासी

की रहस्यमय परिस्थिति में मृत्यु। 2. 1984 के दंगों की जांच के लिये नया आयोग, पांच हवाई अड्डों को लीज पर देना और उड़ीसा के लिये विशेष पैकेज देने का सरकार का फैसला; टी.एस. कृष्णामूर्ति नये चुनाव आयुक्त नियुक्त किये गये। 14. राष्ट्रपति के आर. नारायणन ने बाबा आम्टे को गांधी शांति पुरस्कार से सम्मानित किया। 18. उत्तर प्रदेश सरकार ने

आंदोलनकारी विद्युतकर्मियों के खिलाफ कड़े कदम उठाये। 19. भारत व अमरीका आतंकवाद के विरुद्ध कार्यदल बनाने को सहमत; भारत ने पाकिस्तान द्वारा इस्लामावाद में भारतीय उच्चायोगकर्मी पी. मोजेज को भारत वापस भेजने के बाद पाकिस्तानी उच्चायोगकर्मी शहीर हुसैन शाह को 26 जनवरी तक भारत छोड़ने का आदेश दिया; सरकार ने दूरसंचार नियामक प्राधिकरण को मंग कर एक नया प्राधिकरण गठित करने का फैसला किया। 20. चुनाव आयोग ने समता पार्टी के विधानसभा चुनावों के लिये अधिकृत फार्मों को हस्ताक्षरित व जारी करने के सिलसिले में समता पार्टी के जार्ज फर्नान्डीज व नितीश कुमार समेत 10 नेताओं की मान्यता समाप्त की। 21. जया जेटली समता पार्टी की अध्यक्ष चुनी गई। 22. प्रधानमंत्री ने उग्रवाद की समस्या से झेल रहे पूर्वोत्तर राज्यों और सिक्किम के लिये समाजिक आर्थिक विकास के लिये 10,271 करोड़ रुपये के पैकेज की घोषणा की। 24. उच्चतम न्यायालय ने दिल्ली और हरियाणा में औद्योगिक कचरा डालने पर पूर्ण प्रतिबंध लगाया। 31. विख्यात अभिनेता के.एन. सिंह का 91 वर्ष की आयु में निधन।

फरवरी 1. संविधान समीक्षा के लिये आयोग बनाने का फैसला, आस्ट्रेलियाई मिशनरी ग्राहम स्टेंस व उनके दो बेटों की हत्या के प्रमुख आरोपी दारा सिंह हिरासत में। 3. प्रख्यात तत्ववादीक अल्ला रखा का 81 वर्ष की आयु में निधन। 4. वाटर फिल्म की शूटिंग भारी विरोध के कारण शुरू न हो पाई। 5. उस्ताद विलायत खां ने पद्म विभूषण सम्मान को अस्वीकार किया। 9. भारत और अमरीका अंतर्राष्ट्रीय आतंकवाद को रोकने और भारतीय विमान के अपहर्ताओं को संयुक्तरूप से पकड़ने को सहमत; विश्व पुस्तक मेले में हंस के संपादक व लेखक राजेंद्र यादव ने मनोरमा इयर बुक के हिंदी संस्करण का लोकार्पण किया। 16. राजस्थान में 64 दिनों से चल रही कर्मचारी हड़ताल समाप्त। 20. मध्य प्रदेश के नक्सल प्रभावित वस्तर जिले में नारायणपुर के समीप नक्सलियों ने वारूदी सुरंग में विस्फोट कर 23 पुलिसवालों की जानें लीं। 23. सरकार ने पेट्रोलियम पदार्थों के मूल्यों में वृद्धि के अपने फैसले को स्थगित किया। 25. रेल बजट में यात्री किरायों में कोई बढ़ोत्तरी नहीं, माल भाड़े की दुलाई में 5% की वृद्धि; उड़ीसा में वीजु जनता दल व हरियाणा में चौटाला को पूर्ण बहुमत, 28. मणिपुर में सत्तारूढ़ युनाइटेड फ्रंट को बहुमत मिला। 29. वर्ष 2000 का वजट विधायक मंत्री यशवंत सिन्हा ने प्रस्तुत किया।

मार्च 1. बिहार में सरकार बनाने के लिये राजगा के नितीश कुमार और राजदा की रावड़ी देवी ने सरकार बनाने का दावा किया। 2. हरियाणा में मुख्यमंत्री ओमप्रकाश चौटाला समेत 11 मंत्रियों ने शपथ ली; उड़ीसा में राज्यपाल ने वीजु जनता दल के नवीन पटनायक को सरकार बनाने के लिये आमंत्रित किया। 3. बिहार में राज्यपाल विनोद पांडे ने राष्ट्रीय जनतांत्रिक गठबंधन विधायक दल के नेता नितीश कुमार को मुख्यमंत्री पद की शपथ दिलाई। 4. बिहार विधानसभा की बैठक सात मार्च से, नितीश 10 मार्च से पूर्ण विश्वास मत प्राप्त करेंगे। 7. पश्चिम बंगाल में वाममोर्चा सरकार से भाकपा ने हटने का फैसला किया; आंध्र प्रदेश के पंचायती राज्य मंत्री

ए. माधव रेड्डी की वारूदी सुरंग द्वारा हत्या। 8. गुजरात सरकार ने संघ संवर्धी विवादास्पद परिपत्र वापस लिया। 9. तमिलनाडु विधानसभा के पूर्व अध्यक्ष और अखिल भारतीय अन्ना द्रमुक के नेता सेदापती आर. मुतैया और उनके दो बेटों को विशेष अदालत ने दो वर्ष के सश्रम कारावास की सजा सुनाई। 10. बिहार के मुख्यमंत्री नितीश कुमार ने त्यागपत्र दिया, राजद ने सरकार बनाने का दावा किया; कुश्तल सीतारामय्या सुदर्शन राष्ट्रीय स्वयंसेवक संघ के नए सरसंघचालक बने। 11. बिहार में रावड़ी देवी ने मुख्यमंत्री पद की शपथ ली। 13. द्राई विधेयक को लोकसभा में मंजूरी; कांग्रेस रावड़ी सरकार में शामिल होगी। 16. बिहार में रावड़ी देवी सरकार को विश्वास मत मिला; केंद्रीय सरकार ने सार्वजनिक उपक्रमों के कर्मचारियों के लिये स्वेच्छिक से निवृत्ति योजना को मंजूरी दी। 18. राज्यसभा के लिये केंद्रीय मंत्री राम जेटमलानी, अरुण जेटली, कांग्रेस के वरिष्ठ नेता अर्जुन सिंह और फिल्म अभिनेता दिलीप कुमार सहित 2 लोग निर्विरोध निर्वाचित। 19. अमरीकी राष्ट्रपति बिल क्लिंटन अपने शिफ्टमंडल के साथ पांच दिवसीय राजकीय यात्रा पर नई दिल्ली पहुंचे। 21. भारत और अमरीका के बीच 22 वर्ष के बाद ऐतिहासिक शिखर वार्ता के दौरान अमरीका ने भारत के साथ स्थाई साझेदारी के रिश्ते का संकल्प लिया। अमरीकी राष्ट्रपति की भारत यात्रा की पूर्व संध्या पर विदेश उग्रवादियों ने दक्षिण कश्मीर में 35 सिखों की हत्या कर दी। पी. षण्मुगम पांडिचेरी के नये मुख्यमंत्री बने। 23. संविधान समीक्षा के लिये आठ क्षेत्रों की पहचान की गई; जम्मू में कर्फू के बावजूद कल्ले आम के विरुद्ध सिखों ने जुलूस निकाले। अमरीकी राष्ट्रपति बिल क्लिंटन राजस्थान पहुंचे। 24. राष्ट्रपति बिल क्लिंटन ने कहा कि अगर पाकिस्तान ने भारत के साथ लड़ाई छोड़ी तो उसे मदद नहीं मिलेगी; अमरीकी राष्ट्रपति बिल क्लिंटन भारत यात्रा के अंतिम चरण के दौर में मुंबई पहुंचे। 25. गिरफ्तार उग्रवादियों की सूचना पर सुरक्षा बलों ने सिक्खों के हत्याकांड में लिप्त पांच विदेशी उग्रवादियों को मार गिराया। अमरीकी राष्ट्रपति बिल क्लिंटन ने कहा कि अगर सीमा पर हमला जारी रहे तो पाक हमदर्दी खो देगा। 26. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी सितंबर में अमरीका की यात्रा पर जायेंगे। 27. पांडिचेरी में षण्मुगम सरकार ने विश्वास मत प्राप्त किया। 28. धारावाहिक मोस्ट वांटेड के निर्माता सुहेब इलियासी को पुलिस ने उनकी पत्नी की दहेज हत्या के आरोप पर गिरफ्तार किया; वेस्ट इंडीज के तेज गेंदबाज कर्टनी वाल्श ने टेस्ट कैरियर में 435 विकेट लेकर कपिलदेव के कीर्तिमान का भंग किया। 30. भारत ने पाकिस्तान के फोजी शासक जनरल परवेज मुशर्रफ की दो तरफा बातचीत के प्रस्ताव को ठुकराया। 31. तुर्की के प्रधानमंत्री बुलेन्त एराविट भारत की राजकीय यात्रा पर।

अप्रैल 1. 3. काश्मीर घाटी के अनतनाग शहर में प्रदर्शनकारियों पर पुलिस की गोलीबारी से सात मर। 4. बिहार में केन्द्रीय जांच ब्यूरो की एक विशेष अदालत ने मुख्यमंत्री रावड़ी देवी और लालू यादव के विरुद्ध आय से अधिक संपत्ति के आरोप में गैर जमानती वारंट जारी किया। कथाकार डा. महेश्वर व सुविख्यात लेखिका शशिपद्मा शास्त्री

का निधन। 5. केंद्रीय जांच ब्यूरो की एक विशेष अदालत ने लालू यादव को हिरासत व रायड़ी देवी को जमानत देने के आदेश दिये। 7. दिल्ली पुलिस ने मैच फिक्सिंग के अंतर्राष्ट्रीय रैकेट का खुलासा करते हुए भारत के दो सटोरियों समेत दक्षिण अफ्रीका की क्रिकेट टीम के कप्तान हेंसी क्रॉजिये व उनके चार सह खिलाड़ियों को नामजद किया। 14. समझौता एक्सप्रेस में यात्रियों को बेहतर सुविधा प्रदान करने के लिये दोनों देशों की बैठक शीघ्र होगी; जासूसी के आरोप में पकड़े गये रूपलाल 26 वर्ष के बाद पाकिस्तान की जेल से रिहा होकर भारत वापस पहुंचे। 15. मैच फिक्सिंग के आरोपी अभिनेता किशन कुमार गिरफ्तार। 17. दिल्ली उच्च न्यायालय ने 55 दिनों से चल रही वकीलों की हड़ताल को अवैध करार दिया। 18. भारतीय क्रिकेट बोर्ड ने मैच फिक्सिंग व सट्टेबाजी के आरोपों की जांच के लिये चंद्रचूड़ जांच रिपोर्ट को सार्वजनिक करने का निर्णय लिया। 19. उच्चतम न्यायालय ने उत्तर प्रदेश में पंचायत चुनाव कराने के इलाहाबाद उच्च न्यायालय के आदेश पर रोक लगाई। 25. बिहार विधानसभा ने झारखंड विधेयक को पारित किया; सुप्रीम कोर्ट ने कर्नाटक को अलमाटी बांध की ऊंचाई को बढ़ाने की इजाजत दी। 28. अमरीका ने भारत से अनुरोध किया कि वह पाकिस्तान से वार्ता का माहौल बनाये; मैच फिक्सिंग कांड के अभियुक्त किशन कुमार को पुलिस ने पांच दिन के रिमांड पर लिया; भरतपुर के आयुद्ध डिपो में आग भड़की तीन लोग मरे। 29. भरतपुर के सेना के आयुद्ध डिपो में लगी आग से अरबों का असला स्वाहा। 30. भरतपुर के आयुद्ध डिपो में लगी आग के कारणों की सैन्य जांच प्रारंभ।

मई 2. श्रीलंका ने लिट्टे के विरुद्ध कार्रवाई के लिये भारत से मदद मांगी 4. विपक्ष के तीखे विरोध के बीच लोकसभा में बजट पारित; 15. विदेश मंत्री जसवंत सिंह के अनुसार भारत श्रीलंका की मांग पर मानवीय सहायता पर विचार करेगा। 7. वित्त मंत्री यशवंत सिन्हा के सार्वजनिक क्षेत्र के निजीकरण पर फैसला शीघ्र जारी; नोएडा के भा.ज.पा. के उपाध्यक्ष अतर सिंह की हत्या। 9. श्रीलंका के सभी राजनीतिक दलों ने भारत की सरकार व लिट्टे के बीच मध्यस्था की घोषणा का स्वागत किया; केंद्रीय करों का 29% हिस्सा राज्यों को देने का विल को मंजूरी। 10. लोकसभा में संविधान संशोधन के साथ खाली पड़े आरक्षित पद अब 50 प्रतिशत के बंधन से मुक्त हुए। 11. केंद्र सरकार की आर्थिक नीतियों के विरुद्ध श्रमिक संगठनों की देशव्यापी हड़ताल का वाम राज्यों की सरकारों वाले प्रदेशों में असर; नई दिल्ली के सफदरजंग अस्पताल में प्रतीकात्मक एक अरबवें बच्ची 'आस्था' का जन्म। 14. पंजाब परिवहन निगम की एक बस रोपड़ में नहर में गिर जाने से 40 के मरने की आशंका। 6. सूचना प्रौद्योगिकी विल को संसद में मंजूरी; रंगमंच व सिने अभिनेता सज्जन का 80 वर्ष की आयु में निधन। 17. उत्तर प्रदेश, बिहार व मध्य प्रदेश को काट कर तीन नये प्रांतों के गठन का विधेयक भारी हंगामों के कारण लोकसभा में प्रस्तुत नहीं किया जा सका। 18. प्रधानमंत्री अटल बिहारी

वाजपेई ने कहा कि घर्मस्थल विल पर आपत्तियों की समीक्षा की जायेगी; 21. त्रिपुरा में आदिवासी छापामारों ने 20 लोगों की हत्या की; जाने माने उद्योगपति तथा गोदरेज कंपनी समूह के अध्यक्ष सोराब पी. गोदरेज का 87 वर्ष की आयु में निधन। 24. हिंदी फिल्मों के जाने-माने गीतकार मजरूह सुल्तानपुरी का निधन। 26. सरकार ने एयर इंडिया के आंशिक निजीकरण का फैसला लेते हुए 60 फीसदी शेयर बेचने का निर्णय लिया। आंध्र प्रदेश के महबूब नगर में वरिष्ठ नेता जयपाल रेड्डी के घर को नक्सलियों ने उड़ाया; मंत्रिमंडल विस्तार में नितीश कुमार फिर से शामिल। 28. राष्ट्रपति के.आर. नारायणन 6 दिन की राजकीय यात्रा पर चीन गये; कानपुर से सेना आयुध केंद्र में आग लगने से लाखों का नुकसान। 30. हिंदी साहित्य के शताब्दि पुरुष डा. रामविलास शर्मा का निधन; चेन्नई की विशेष अदालत ने टीवी धोडाले के आरोप से जयललिता और उनकी मित्र शशिकला को बरी कर दिया, लेकिन इनके पूर्व मंत्रिमंडल सहयोगी व वर्तमान सांसद टी.एम. सेल्वागणपति और तीन आई.ए.एस. अफसरों समेत 6 लोगों को पांच वर्ष के कारावास की सजा दी।

जून 1. केरल उच्च न्यायालय की एक खंडपीठ ने किसी भी हड़ताल को सफल बनाने के लिये मानसिक या शारीरिक तौर पर लोगों के साथ जबरदस्ती को असंवैधानिक ठहराया। 4. राष्ट्रपति नारायणन की चीन यात्रा से दोनों देशों के बीच आर्थिक संबंधों की मजबूती का रास्ता बना। 8. दुमुक नेता मुरासोली भारन ने श्रीलंका के मामले में साथ रहने का वक्तव्य दिया; आंध्र प्रदेश, कर्नाटक और गोवा के चर्चों में बम विस्फोटों से तीन लोग घायल; पश्चिम बंगाल पांसकुड़ा लोक सभा सीट से तृणमूल कांग्रेस का प्रत्याशी विजयी। 10. संचार मंत्री रामविलास पासवान द्वारा संचार कर्मियों को मुफ्त टेलिफोन देने के फैसले को प्रधानमंत्री की मंजूरी। 11. पूर्व केंद्रीय मंत्री और कांग्रेस के वरिष्ठ नेता राजेश पायलट की दौसा के पास सड़क दुर्घटना में मृत्यु। 12. तेलशोधन में विदेशी भागेदारी को शत-प्रतिशत किया गयी; साहित्यकार व रंगकर्मी पुरुषोत्तम लक्ष्मण देशपांडे का 81 वर्ष की आयु में निधन। 13. खाद्य तेलों के अयात शुल्क में 10 से 20 प्रतिशत की बढ़ोतरी की गई। 14. गुजरात के गृहमंत्री हरेन पंड्या ने अपना त्यागपत्र दिया। 15. दक्षिण अफ्रीका के बर्खास्त कप्तान हेंसी क्रोजिये ने कहा कि उनकी सट्टेबाज से मुलाकात भारतीय पूर्व कप्तान गु. अजहरुदीन ने कराई थी; गुजरात के गृहमंत्री हरेन पंड्या ने अपना त्यागपत्र वापस लिया। 18. राजधानी दिल्ली में लालकिले के पास दो बम विस्फोटों में दो मरे। 19. घायल। 20. केंद्र सरकार ने गरीबी रेखा से नीचे रहने वालों के लिये जनश्री बीमा योजना की घोषणा की। 21. भारत की कैथोलिक बिशप काफ्रेस के अध्यक्ष और दिल्ली के आर्चबिशप एलन द लास्टिक का पोलैंड में एक सड़क दुर्घटना में निधन। 22. जम्मू काश्मीर के मुख्यमंत्री फारूख अब्दुल्ला ने कहा कि स्वायत्ता के मुद्दे पर विधानसभा में कोई नया प्रस्ताव नहीं लाया जायेगा। 26. जम्मू काश्मीर विधानसभा राज्य को वृहत्तर स्वायत्ता देने के प्रस्ताव को

मंजूरी दी। 30. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि काश्मीर के स्वायत्ता प्रस्ताव पर संविधान के दायरे में ही विचार किया जायेगा।

जुलाई 1. भारतीय जनता पार्टी ने जम्मू काश्मीर विधान सभा के स्वायत्ता के प्रस्ताव का कड़ा विरोध किया; विश्व के सर्वोच्च वीरता पुरस्कार विक्टोरिया क्रॉस से सम्मानित सैनिक गंजू लामा का दक्षिणी सिक्किम के राबोंगला उपमंडल के सांगमो गांव में 81 वर्ष की आयु में निधन। 2. जम्मू काश्मीर के मुख्यमंत्री फारूख अब्दुल्ला ने जम्मू काश्मीर के भारत में विलय को अंतिम व अपरिवर्तनीय बताते हुए कहा कि स्वायत्ता का मतलब अलगवाव नहीं है। 3. कोयला आयात मामले में तमिलनाडु की पूर्व मुख्यमंत्री जयललिता सहित 9 व्यक्तियों पर आरोप निर्धारित। 4. सरकार ने मंत्रिमंडल बैठक के बाद जम्मू काश्मीर के स्वायत्ता प्रस्ताव को ठुकराते हुए वहां की सरकार को विलय का साथ पत्र ध्यान देने को कहा। 5. हुर्रियत काफ़्रेस केंद्र के साथ फिर नई यातचीत करने को तैयार; उड़ीसा के नंदन कानन अभयारण्य में एक रहस्यमय विमानों से 10 बाघों की मौत। 7. नेपाल की हवाई यात्रा करने वालों के लिये पासपोर्ट अनिवार्य। 9. बिहार में मंत्री ललित कुमार यादव पर एक ट्रक ड्राइवर व खलासी को एक माह तक घर में बंद कर उत्पीड़न करने के आरोप पर प्राथमिकी दर्ज। 10. ट्रक ड्राइवर व खलासी को एक माह तक घर में बंद कर उत्पीड़न करने के आरोप पर बिहार के मंत्री ललित कुमार यादव मंत्री पद से बर्खास्त किये गये। 11. सार्वजनिक उद्यमों के लिये नई वेतन नीति की घोषणा। 14. बंगलौर यम विस्फोट कांड के पकड़े गये आरोपी एक घायल सैयद इब्राहिम ने कार यम विस्फोट में संलग्न होने को स्वीकार करने के साथ चर्चा में यम धमाकों के पीछे पाकिस्तानी संगठन के होने की पुष्टि। 15. शाम पांच बजकर 27 शुक्र होकर 6 बजकर 32 मिनट पर पूर्ण होकर रात 10 बजकर 19 मिनट पर समाप्त होने वाला चंद्रग्रहण पिछले 150 वर्षों के बाद सबसे लंबा चंद्रग्रहण रहा। 17. इंडियन एयरलाइंस के सहयोगी एलायंस एयर का एक बोइंग-737 विमान पटना हवाई अड्डे पर उतरने से एन पहले दुर्घटनाग्रस्त हो गया, दुर्घटना में 55 मरे। 19. शिवसेना प्रमुख बाल ठाकरे के विरुद्ध कार्रवाई किये जाने के विरोध में शिवसेना मंत्रियों द्वारा दिये गये त्यागपत्र नामंजूर; केंद्र ने स्वायत्ता के मामले पर जम्मू काश्मीर के मुख्यमंत्री फारूख अब्दुल्ला से नये सुझाव मांगे। 25. अदालत ने शिवसेना प्रमुख बाल ठाकरे के विरुद्ध मामले को खारिज कर दिया; भारत की सामाजिक कार्यकर्ता अरुणा राय को मैगसेसे पुरस्कार; स्पिंट क्वीन पी.टी. ऊषा ने अंतर्राष्ट्रीय एथलेटिक्स से सन्यास लिया। 26. उत्तर प्रदेश सरकार ने हथुल धर्मदाता कानून रद्द किया। 27. अयोध्या में यादवी मस्जिद गिराये जाने के मामले की जांच कर रहे लियाहम आयोग ने पूर्व मुख्यमंत्री कल्याण सिंह के नाम वादें जारी किया। 28. केंद्र सरकार ने पक्का समर्थक आतंकवादी गुट के एकतरफा युद्ध विराम के प्रस्ताव पर उन्हें बातचीत के लिये आगे आने के लिये कहा। 29. भारत सरकार ने

स्पष्ट किया कि हिजबुल के साथ यातवीत संविधान के दायरे में ही होगी। 31. चंदन के कुख्यात तस्कार वीरप्पन ने कन्नड़ सिनेमा के लोकप्रिय अभिनेता राजकुमार के साथ उनके दामाद, एक रिश्तेदार व एक फिल्म निदेशक का अपहरण कर लिया।

अगस्त 1. पहलगाम में भाड़े के संदिग्ध विदेशी उग्रवादियों ने अमरनाथ यात्रियों के एक लंगर पर अचानक हमला करके 24 लोगों की हत्या कर दी, हादसे में 22 घायल हुए; लोकसभा में उत्तरांचल विधेयक पारित किया; उर्दू अदब के तरक्की पसंद शायर और स्वतंत्रता सेनानी अली सरदार जाफरी का निधन 2. जम्मू काश्मीर में उग्रवादी हिंसा में तेजी पहलगाम में भाड़े के कथित विदेशी उग्रवादियों ने 70 और व्यक्तियों की हत्या की; तीन नये राज्यों के गठन के क्रम में झारखंड विधेयक भी लोकसभा में पारित। 3. केंद्र सरकार व जम्मू काश्मीर में हिजबुल मुजाहिदीन के बीच सीधी वार्ता प्रारंभ। 4. सरकार ने जम्मू काश्मीर में नरसंहार की अदालती जांच के आदेश दिये, नरसंहार के विरुद्ध देश बंद का मिला-जुला असर। 5. स्वतंत्र भारत के पहले क्रिकेट कप्तान आलराउंडर लाला अमरनाथ का निधन; मुख्यमंत्री सम्मेलन में विरोध के कारण संघीय सुरक्षा ए। 6. तमिलनाडु और कर्नाटक सरकार ने वीरप्पन की अधिकतर मांगे स्वीकार की। 7. 8. पाक समर्थित आतंकवादी गुट हिजबुल मुजाहिद ने युद्ध विराम को वापस लेने का एलान किया; मुंबई उच्च न्यायालय ने शिवसेना प्रमुख बाल ठाकरे के खिलाफ दंगे के मामलों को खारिज करने को अनुचित कहा; बंगाल लक्ष्मण भा.ज.पा. के नये अध्यक्ष निर्वाचित। 9. छत्तीसगढ़ राज्य विधेयक को राज्य सभा ने मंजूरी दी। 10. झारखंड विधेयक को राज्य सभा की मंजूरी के साथ तीन नये राज्यों के गठन का कार्य नवंबर तक पूरा हो जायेगा; दादा साहेब फाल्के से सम्मानित वयोवृद्ध अभिनेता जयराज का निधन। 11. प्रधानमंत्री के आश्वासन कि विनिवेश अभियान में कर्मचारियों को छुट्टी नहीं होगी के बाद सार्वजनिक उपक्रमों की प्रस्तावित हड़त स्थगित; कर्नाटक के मुख्यमंत्री एस.एन. कृष्ण ने इंग्लैंड में तमिल भाषा संबंधी मांग को ठुकराया। 12. 13. रेलवे के नए निजी क्षेत्र के प्रवेश के लिये दिश निर्देश जारी - प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी ने उग्रवादियों के हथियारों का न्यौता दिया; बिहार में कलकत्ता के लालू प्रसाद भा.ज.पा. के अध्यक्ष निर्वाचित। 14. बिहार के मुजफ्फरगंज जिले में पुलिस ने चर्चित हिंदी विश्वविद्यालय के हिंदी विभाग के आनंद पांडे की गोली मारने की एक विशेष अदालत में दोषी ठहराया; मामले में रिहाई के बाद नेतृत्व में अन्धकार के पिछड़े साहित्य प्रवर्तकों के

रंगराजन पी. कुमारमंगलम का अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान में 10 दिनों की विमारी के बाद निधन, विद्युत शवदाहगृह में राजकीय सम्मान के साथ अंत्येष्टि; 24. संगीतकार कल्याणजी का निधन। 28. कांग्रेस और वामपंथी दलों द्वारा आंध्र प्रदेश में बिजली की दरों में बढ़ोतरी को लेकर विधानसभा पर प्रदर्शन के दौरान पुलिस के लाठीचार्ज व गोलीबारी में तीन मरे। 31. भारत संचार निगम बनाने का फैसला एक अक्टूबर से लागू होगा।

सितंबर 1. उच्चतम न्यायालय ने वीरप्पन मामले में कड़ा रुख अपनाते हुए 115 साथियों की रिहाई के स्थगन आदेश देते हुए कर्नाटक सरकार से कहा कि अगर वो वीरप्पन को पकड़ने में असफल है तो सत्ता छोड़ दे। 2. मैच फिक्सिंग विवाद में फंसे मोहम्मद अजहरुद्दीन, अजय जडेजा और निखिल चोपड़ा को टीम से निकाला गया। 4. हिंदी फिल्मों के मशहूर चरित्र और हास्य अभिनेता मुकरी का निधन; वीरप्पन के साथियों की जल्द रिहाई की कर्नाटक सरकार की याचिका को सुप्रीम कोर्ट ने ठुकराई। 5. दूरसंचार मंत्री पासवान के आस्थासन के बावजूद दूरसंचार कर्मचारी हड़ताल पर; 6. संयुक्त राष्ट्र के सहस्राब्दि शिखर सम्मेलन में भाग लेने के लिये प्रधानमंत्री वाजपेई, न्यूयार्क रवाना; विदेश संचार निगम का एकाधिकार 2004 के बजाये 2002 में ही समाप्त करने का सरकार का निश्चय। 8. संयुक्त राष्ट्र के सहस्राब्दि शिखर सम्मेलन में प्रधानमंत्री वाजपेई ने पाकिस्तान के गिरगिटिया चरित्र पर हमला बोलते हुए कहा कि उग्रवाद और यातचीत साथ-साथ नहीं चल सकती; दूरसंचार कर्मियों की तीन दिन पुरानी हड़ताल समाप्त। 14. अमरीकी संसद को संयोजित करते हुए प्रधानमंत्री वाजपेई ने आतंकवाद के खिलाफ सहयोग की अपील की; आधोडीन नमक की अनिवार्यता समाप्त। 15. सिडनी में सहस्राब्दि का पहला ओलंपिक प्रारंभ; अमरीकी राष्ट्रपति बिल क्लिंटन ने भारत के और परमाणु परीक्षण न करने वादे का स्वागत किया; भारत और अमरीका ने द्विपक्षीय आर्थिक सहयोग बढ़ाने के ऊर्जा, ई कामर्स और बैंकिंग क्षेत्र में परियोजनाओं के 6 अरब डालर के समझौते। 16. भारतीय प्रधानमंत्री और अमरीका के राष्ट्रपति क्लिंटन के संयुक्त बयान में अमरीका ने काश्मीर के मुद्दे पर भारतीय रुख को सही बताया। 18. राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों का राष्ट्रपति द्वारा वितरण, विख्यात फिल्म निदेशक हृषिकेश मुखर्जी को दादा साहेब फाल्के पुरस्कार। 19. आंध्र प्रदेश के कुडापाह जिले की 25 वर्षीय कर्णम मालेश्वरी ने ओलंपिक खेलों में भारत की प्रथम पदक विजेता बनीं, उन्होंने कांस्य पदक भारोत्तोलन में जीती। 21. एस.टी.पी.डी. की दरों में कटौती, नई दर एक अक्टूबर से लागू। 28. वीरप्पन के चंगुल से अभिनेता राजकुमार का एक साथी नागप्पा माराडानी भाग निकला। 29. सी.बी.आई. की एक विशेष अदालत ने सारखंड मुक्ति मोर्चा सांसद घूसखोरी कांड में पूर्व प्रधानमंत्री नरसिंहराव व पूर्व गृहमंत्री वृंदा सिंह को दोषी पाया; पेट्रो उत्पादन के दाम में बढ़ोतरी। 30. मंत्रिमंडल का विस्तार छह नये मंत्रियों ने शपथ ली; माक्सवादी कम्युनिस्ट पार्टी की राष्ट्रीय मान्यता समाप्त।

अक्टूबर 1. सरकार ने दूरसंचार सेवा विभाग को भारत संचार निगम लिमिटेड में परिवर्तित कर दिया। 2. रूस के राष्ट्रपति क्लादिमिर पुटिन भारत की राजकीय यात्रा पर नई दिल्ली पहुंचे। 4. रक्षा क्षेत्र में में सहयोग के लिये भारत व रूस के बीच अनेक बड़े समझौते; बिहार के लोहरदग्गा जिला के पुलिस अधीक्षक अजय कुमार सिंह की उग्रवादियों ने हत्या की। 6. हैदराबाद के चिड़ियाघर में वहशी शिकारियों ने एक तरह माह की याधिन को मार कर उसकी खाल उतार ली। 9. तांसी जमीन घोटाले में तमिलनाडु की पूर्व मुख्यमंत्री जयललिता को तीन वर्ष का कठोर कारावास की सजा सुनाई गई। 10. प्रधानमंत्री वाजपेई के घुटने का मुंबई के ग्रीच कैंडी अस्पताल में सफल आपरेशन; जाने-माने साहित्यकार यशपाल जैन का निधन। 12. पूर्व प्रधानमंत्री नरसिंहराव व पूर्व गृहमंत्री वृंदा सिंह को झामुमो रिश्तत कांड में तीन-तीन वर्ष के कठोर कारावास की सजा सुनाई। 14. बिहार में मोजाहिदपुर गांव में मठ के विवाद पर लड़ाई में 11 की हत्या। 16. वीरप्पन ने अभिनेता राजकुमार के दामाद को छोड़ा। 17. सुप्रीम कोर्ट द्वारा फिल्म अभिनेता राजकुमार को वीरप्पन की कैद से रिहाई के मामले में कर्नाटक सरकार की की कार्यवाही से असंतुष्टि जाहिर की। 18. सुप्रीम कोर्ट ने नर्मदा पर 138 मीटर ऊंचाई वाले सरदार सरोवर बांध के निर्माण की अनुमति दी। 21. गोवा में भा.जा.पा. ने 11 महीने पुरानी फ्रांसिस्को सरदिन्हा सरकार से समर्थन वापल लिया। 22. केरल के कोल्लम जिले में जहरीली शराब पीने से 21 लोगों की मृत्यु। 23. सरकार ने तीन निजी कंपनियों - रिलायंस जनरल इंस्योरेंस कंपनी, एच.एफ.डी.सी.-स्टैंडर्ड लाइफ इंस्योरेंस कंपनी और रायाल सुंदरम एलायंस इंस्योरेंस कंपनियों को बीमा क्षेत्र में कार्य करने की अनुमति दी। 24. भा.ज.पा. नेतृत्व ने केंद्रीय मंत्री राजनाथ सिंह को उत्तर प्रदेश का मुख्यमंत्री बनाया; गोवा में मुख्यमंत्री फ्रांसिस्को सरदिन्हा के त्यागपत्र के बाद भा.ज.पा. के मनोहर पारीख नये मुख्यमंत्री बने; कांग्रेस के वरिष्ठ नेता सीताराम केसरी का निधन। 25. केंद्रीय भूतल परिवहन मंत्री राजनाथ सिंह को उत्तर प्रदेश में भा.ज.पा. विधायक मंडल का नेता चुना गया; 27. उत्तर प्रदेश के उधमसिंह नगर में शारदा नहर में टूली के गिरने से एक ही परिवार के 26 मरे। 28. उत्तर प्रदेश में राजनाथ मंत्रिमंडल ने शपथ ली; बाग मोर्चे ने प. बंगाल में वसु के हटने और युद्धदेव भट्टाचार्य को मुख्यमंत्री बनाने की मंजूरी दी। 29. कांग्रेस अध्यक्ष पद के लिये जीतेंद्र प्रसाद द्वारा नामांकन भरने से चुनाव निश्चित; ज्योति वसु का त्यागपत्र मंजूर।

नवंबर 1. नया राज्य छत्तीसगढ़ अस्तित्व में आया, अजीत जोगी प्रथम मुख्यमंत्री बने; सी.बी.आई. द्वारा जारी रिपोर्ट में मो. अजहरुद्दीन, अजय जडेजा, नयन गोंगिया, अजय शर्मा और मनोज प्रभाकर को मैच फिक्सिंग कांड में लिप्त पाया गया, कपिल निदोष। 2. डायरेक्ट टू हॉम सेवा को कैबिनेट की मंजूरी। 3. उत्तर काश्मीर में श्रीनगर-गुलमर्ग मार्ग पर उग्रवादियों ने वारुदी सुरंग द्वारा किये गये विस्फोट में शिया नेता आगा सेयद महेदी सहित 7 लोग मारे गये। 4. उपग्रह इन्सैट-2 फिर से सफलतापूर्वक चालू।

झारखंड मुक्ति मोर्चा ने राज.गा. से संबंध तोड़ने का तला लिया; पश्चिम बंगाल में ज्योति बसु के त्यागपत्र के युद्धदेव भट्टाचार्य नये मुख्यमंत्री। 8. उत्तरांचल 27वां नय बना, नित्यानंद स्वामी ने प्रथम मुख्यमंत्री पद की शपथ। 10. उत्तरांचल मंत्रिमंडल गठन में असंतोष, नित्यानंद की सरकार में तीन मंत्रियों ने शपथ समारोह का इन्कार किया। 14. देश के 28वें राज्य के रूप में झारखंड अस्तित्व में, बाबू लाल मराड़ी नये मुख्यमंत्री बने। 5. महारू कन्नड़ अभिनेता राजकुमार 109 दिनों के कुख्यात बंदन तस्कर वीरप्पन के बंगुल से छूट कर डा. कांग्रेस अध्यक्ष चुनावों में सोनिया गांधी विजयी; बैंकिंग के निजीकरण के सरकारी प्रयासों के विरोध में प्रीयकृत बैंकों में हड़ताल। 16. सरकार बैंकों में अपनी स्वेचारी घटायेगी लेकिन उसका नियंत्रण बना रहेगा। 9. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने जम्मू एवं काश्मीर रमजान के पवित्र माह में सैन्य कार्रवाइयों को एकतरफा करने की घोषणा की। 20. दिल्ली में रिहायशी इलाकों औद्योगिक इकाइयों को हटाने के सरकारी फैसले के रुद्ध आयोजित बंद का आह्वान हिंसक हो गया, जगह-गह तोड़-फोड़ और अफरातफरी का माहौल। 21. दिल्ली सरकार की उच्चतम न्यायालय से अपील कि औद्योगिक इकाइयों को धीरे-धीरे हटाने पर उच्चतम न्यायालय ने कड़ा रुख अपनाया। 22. केंद्रीय सरकार ने पट्ट किया कि प्रदूषणकारी उद्योगों को कोई छूट नहीं मेलीगी; भारत ने जिम्बाबवे के विरुद्ध दिल्ली में पहला टेस्ट च 7 विकेट से जीता। 23. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने संघर्षविराम पर कायम रहने को कहा। 25. जम्मू काश्मीर में उग्रवादियों से युद्ध विराम प्रारंभ; उग्रवादियों से युद्ध विराम से असहमत शिवसेना ने अपना आंदोलन वापस लिया। 27. भारतीय क्रिकेट बोर्ड के भ्रष्टाचार निरोधक प्रायुक्त के. माधवन ने मोहम्मद अजहरुद्दीन को मैच फिक्सिंग के मामले में दोषी ठहराया, अजय जडेजा, मनोज प्रभाकर, अजय शर्मा और पूर्व फिजियोथैरेपिस्ट अली इरानी को सट्टेबाजों से सांठ-गांठ का दोषी बताया, नयन मोंगिया को सभी आरोपों से बरी किया गया। 28. रिहायशी इलाकों में चल रहे उद्योगों को हटाने के मामले पर उच्चतम न्यायालय ने कड़ा रुख अपनाया। 30. सिखों की सर्वोच्च संस्था शिरोमणि गुरुद्वारा प्रबंधक कमेटी के प्रमुख जगदेव सिंह तलवंडी चुने गये; उत्फा उग्रवादियों ने असम के बांग्लागांव में तीन अलग-अलग दगहों पर 14 गैर असमियों की हत्या की

दिसंबर 1. भारत की फेमिना मिस इंडिया प्रियंका चोपड़ा मिस वर्ल्ड बनीं, इसी वर्ष भारत की लारा दत्ता ने मिस युनिवर्स का ताज जीता था। 3. हैदराबाद की फेमिना मिस इंडिया दीपा मिर्जा एशिया पैसिफिक का खिताब जीता। 4. पाकिस्तान द्वारा अपनी सेना को सीमा पर संयम बरतने के निर्देश पर भारत की प्रक्रिया ठंडी पर प्रधानमंत्री के अनुच्चार संघर्ष विराम बढ़ाना संभव; रेलमंत्री मनमोहन बज्जौर के त्यागपत्र को प्रधानमंत्री ने अस्वीकार किया; सरकार से बातचीत के विफल होने से देश भर के डाककर्मी हड़ताल

पर। 5. भारतीय क्रिकेट बोर्ड ने मैच फिक्सिंग और सट्टेबाजी के आरोपों में लिप्त क्रिकेट खिलाड़ी मो. अजहरुद्दीन और अजय शर्मा पर आजीवन प्रतिबंध व मनोज प्रभाकर और अजय जडेजा पर पांच वर्षों के लिये प्रतिबंध लगाया, नयन मोंगिया को निर्देश घोषित किया। 7. सुप्रीम कोर्ट ने रिहायशी बस्तियों से प्रदूषण फैलाने वाले उद्योगों को बंद करने का आदेश दिया। 9. अयोध्या मामले पर प्रधानमंत्री के बयान पर सहयोगी दलों ने भी रोष जताया। 10. राष्ट्रीय जनतांत्रिक गठबंधन ने भा.ज.पा. सरकार में विश्वास बनाये रखने का संकल्प लिया। 12. अयोध्या मामले को लेकर संसद में मतविभाजन का प्रावधान वाले नियम 184 के तहत चर्चा कराने पर आम सहमति बन जाने से गतिरोध समाप्त; बोफोर्स मामले पर हिंदुजा बंधुओं को सम्मान जारी; कर्नाटक के पूर्व मुख्यमंत्री जे.एच. पटेल का 71 वर्ष की आयु में निधन। 13. दिल्ली उच्च न्यायालय ने केंद्र सरकार को डाककर्मियों की हड़ताल समाप्त करवाने व उनकी मांगों का निबटारा करने का आदेश दियाविक्रम सूद रा (आर.ए. डब्ल्यू) के नये प्रमुख। 14. लोकसभा में विपक्ष का निंदा प्रस्ताव भारी मत से अस्वीकार, प्रधानमंत्री ने कहा कि अयोध्या पर अदालत का फैसला मार्नेंगें; सरकार ने डाककर्मियों की हड़ताल गैरकानूनी घोषित की। 16. डाककर्मियों की हड़ताल समाप्त; प्रधानमंत्री ने आर्थिक सुधारों की धीमी गति पर चिंता प्रकट की। 18. दिल्ली में प्रदूषण फैलाने वाले उद्योगों को सील करने का अभियान शुरु; डाककर्मियों की हड़ताल समाप्त होने के साथ डाक सेवायें सामान्य। 19. अयोध्या मुद्दे पर राज्य सभा में सरकार की पराजय। 20. करोड़ों रुपये के बोफोर्स घुटाले के मुख्य अभियुक्त इटली के व्यवसाई ओट्टोनियो क्वात्रोची को मलेशियाई अधिकारियों ने गिरफ्तार किया; काश्मीर में संघर्ष विराम की अवधि एक माह के लिये और बढ़ाई गई। 23. आयरलैंड में भारतीय राजदूत चोकिला अय्यर प्रथम महिला विदेश सचिव बनीं; केंद्र सरकार ने पश्चिम बंगाल की सिफारिश को स्वीकृत देने से कलकत्ता का नया नाम कोलकाता बना। 24. गृहमंत्री अडवाणी के अनुसार अगर पाकिस्तान अपना बर्ताव बदल ले तो उससे बातचीत संभव; ग्रैंड मास्टर विवेकनाथ आनंद स्पेन के एलेक्सी शिरोव को हरा कर विश्व चैम्पियन बने। 25. कश्मीर में सेना मुख्यालय पर आत्मघाती दस्ते के हमले से 11 मरे। 26. लालकिला कांड में शामिल एक आतंकवादी गिरफ्तार व एक को दिल्ली पुलिस ने एक मुठभेड़ में मार गिराया; केंद्रीय खेल मंत्रालय ने मैच फिक्सिंग कांड में आरोपित मोहम्मद जहरुद्दीन, मनोज प्रभाकर व अजय जडेजा को अर्जुन पुरस्कार वापस लेने संबंधित नोटिस भेजी। 28. तीस वर्ष पूर्व इंडियन एयरलाइंस के विमान के अपहर्ता काश्मीरी अलगाववादी नेता हासिम कुरेशी ने समर्पण किया; गाजियाबाद के पूर्व पार्षद सुनाय त्यागी व उनके भतीजे की हत्या; मार्क्सवादी कम्युनिस्ट पार्टी का दुबारा राष्ट्रीय पार्टी का दर्जा मिला। 31. प्रधानमंत्री अटलबिहारी वाजपेई ने आरंभ लगाया कि लरकरे तोयेया द्वारा उनको जान से मार देने की धमकी में पाकिस्तान का हाथ है।

एल.सी.ए. की सफल उड़ान

जनवरी 2001: 1. प्रधानमंत्री अटलबिहारी वाजपेई ने कहा कि भारत काश्मीर समस्या के समाधान के लिये पाकिस्तान से शीर्ष स्तर पर बातचीत करने को तैयार है 2. उत्तरी ग्रिड के फेल हो जाने से उत्तर भारत अंधेरे में डूबा, अनेक ट्रेने ठप 4. समता पार्टी के नेता और केंद्रीय कृषिमंत्री नितीश कुमार ने त्यागपत्र दिया; भारत में विश्व के अत्याधुनिक लड़ाकू विमानों में स्व निर्मित एल.सी.ए. की सफल उड़ान; गांधीवादी नेता सुशीला नेयर का 86 वर्ष की आयु में निधन 5. दूरसंचार क्षेत्र में सेल्युलर मोबाइल सेवा पर लाइसेंस की प्रक्रिया प्रारंभ, 200 किलोमीटर तक की दूरी तक लोकल काल से बात करना संभव; बिहार में समता पार्टी में विभाजन 7. प्रधानमंत्री वाजपेई वियतनाम यात्रा पर रवाना; 8. मशहूर फिल्म फाइनर्स व हीरा व्यापारी भरत शाह को माफिया से संबंध के आरोप पर विशेष पुलिस के दस्ते ने गिरफ्तार किया; जया जेटली समता पार्टी की अध्यक्ष पुनः चुनी गई 9. सहस्राब्दि के पहले महाकुंभ के अवसर पर इलाहाबाद संगम पर लाखों लोगों ने स्नान किया; 11. हरियत कांफ्रेंस ने पाक दौरे के लिये अपने सदस्यों की सूची को अंतिम रूप दिया; चीन के नेता ली फिंग भारत यात्रा पर; 12. 23 पार्टियों की हरियत कांफ्रेंस में पाकिस्तान में शिष्टमंडल भेजने के प्रश्नचिन्ह पर दरार; थलसेना अध्यक्ष एकतरफा युद्ध विराम के पक्ष में बोले 14. जम्मू काश्मीर के मुख्यमंत्री फारूख अब्दुल्ला श्रीनगर के हब्बा कबल में आतंक के दौरान उग्रवादियों के घाती हमले से बचे; आतंक के प्रथम महाकुंभ के द्वितीय स्नान में पचास लाख धार्मिकों ने भाग लिया; 15. पाकिस्तान में भारतीय उच्चायुक्तविजय नंदिहार ने सैनिक शासक परवेज मुशर्रफ से भेंट की, हरियत नेता पाकिस्तान रवाना नहीं हो पाये; 16. आत्मघाती दस्ते का श्रीनगर हवाई उड़ने को उड़ाने का प्रयास नाकाम, 6 उग्रवादी व तीन जवान संघर्ष में मारे गये; वरिष्ठ कांग्रेस नेता जितेंद्र प्रसाद का निधन 17. अग्नि मिसाइल का दूसरा परीक्षण वांदीपुर से सफल; 18. दक्षिण काश्मीर में उग्रवादियों द्वारा यारुदी सुरंग को उड़ाने से 10 सुरक्षाकर्मी मरे; तीनों हिंदुजा भाई योफोर्स मामले में पेश होने के लिये भारत पहुंचे; 19. विश्व हिंदू परिषद के अध्यक्ष अशोक सिंघल ने सरकार को मंदिर निर्माण के लिये एक वर्ष की मोहलत दी; योफोर्स मामले में विशेष न्यायालय ने हिंदुजा भाइयों को सशर्त जमानत दी; 20. विश्व हिंदू परिषद द्वारा आयोजित धर्म संसद ने सरकार को कहा कि वह अगले वर्ष 12 मार्च से राम मंदिर का निर्माण शुरू करेगी; 21. काश्मीर में उग्रवादियों ने यात्री बस उड़ाई 9 मरे 11 घायल; भारत-पाक समझौता एक्सप्रेस को तीन वर्ष और तक चलाने की सहमति; 23. जम्मू काश्मीर में युद्ध विराम को एक और महीने के लिये बढ़ाया गया; 24. मौनी अमावस्या के अवसर

पर संगम में तीन करोड़ लोगों ने स्नान किया; उच्चतम न्यायालय ने दिल्ली सरकार से 57 हजार से अधिक उद्योग बंद कराने के लिये समय सीमा स्पष्ट करने को कहा; 25. स्वर कोकिला लता मंगेशकर और शहनाई के जादूगर उस्ताद यिस्मिल्ला खां भारत रत्न की उपाधि, उस्ताद अमजद अली, अमिताभ बच्चन, राहुल यज्ञाज आदि भी सम्मानित; 26. देश भर में भूकंप, गुजरात में स्थिति भयावह, युद्ध स्तर पर राहत कार्य के लिये राहत कार्य के निर्देश, सबसे अधिक तबाही कच्छ के भुज शहर में; 27. गुजरात में आये भूकंप की स्थिति भयावह, संचार सड़ संपर्क भंग; निर्मल वर्मा व गुरदयाल सिंह ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित; 28. भूकंप के नये झटकों से अहमदाबाद समेत अनेक क्षेत्रों में फिर से दहशत का माहौल, भूकंप 5.5 मेगाटन हाइड्रोजन बम की शक्ति का था; 29. गुजरात में आये भूकंप में मरने वालों की संख्या 30,000 से अधिक की आशंका, सवा लाख अभी भी मलबे में दबे हैं, पाक सहित दुनिया के अनेक देशों से मदद जारी; 30. गुजरात में आये भूकंप के बाद महामारी फैलने की आशंका को रोकने के लिये और पुनर्वास के लिये उपाय; जम्मू में कटरा के निकट हेलिकाप्टर के गिरने से ब्रिगेडियर समेत पांच सैन्य अफसर मरे; 31. गुजरात में भूकंप के झटके जारी; कर्नाटक के मंत्री टी जान को भूकंप पर आपत्तिजनक टिप्पणी के लिये त्यागपत्र देना पड़ा।

फरवरी: 1. गुजरात भूकंप त्रासदी में पुनर्वास के लिये सरकार ने आयकर पर दो प्रतिशत का सरचार्ज लगाया; 2. गुजरात भूकंप त्रासदी में पुनर्वास के लिये प्रधानमंत्री के अनुसार संसाधनों के लिये और उपाय आवश्यक; मलबे में जिंदा लोगों का उम्मीद समाप्त होने के साथ विदेशी दल वापस; धनवाद में कोयला खदान में पानी भर जाने से 35 मजदूर फंसे; 4. एशियाई क्रिकेट फाउंडेशन ने गुजरात के भूकंप पीड़ितों के लिये शरजाह में सहायताार्थ मैच को रद्द कर दिया; जम्मू काश्मीर में सिखों की हत्या के बाद तनाव; टेस्ट क्रिकेट के आलराउंडर व पहले विकेट की विश्व रिकार्ड साझेदारी बनाने वाले पंकज राय का निधन; 5. पट्टाली मक्कल कक्षी (पी.एम.के.) के संस्थापक एवं अध्यक्ष डा. रामदास ने भा.ज.पा. नेतृत्ववादी राष्ट्रीय जनतांत्रिक गठबंधन सरकार से अलग होने की घोषणा के साथ अपने दोनों मंत्रियों का त्यागपत्र दिलाया; 6. कैबिनेट ने तंयाकू के सार्वजनिक स्थलों पर रोक 1. नायालिंगों को वेचने पर सजा और विज्ञापन बंद करने के अध्यादेश पारित किया; वरिष्ठ कांग्रेसी नेता वी.एन. गाडगिल का निधन; 7. दिल्ली में एक स्कूल की दस्त के ट्रक से टकरा जाने से 27 घायल, दो बच्चों की हालत नाजुक; पी.एम.के. के दोनों मंत्रियों के त्यागपत्र मंजूर; एम.टी.एन.एल. की डाल्फिन सेवा प्रारंभ; 8. सी.टी.आई. के निदेशक आर.के. राघवन की नियुक्ति को कैट ने रद्द किया;

१. जम्मू काश्मीर में पुलिस मुख्यालय पर लश्कर-ए-तोयेबा आत्मघाती दस्ते का हमला, मुठभेड़ में चारों उग्रवादी मारे गये; देश की छठी गणजनना का कार्य प्रारंभ; 10. जम्मू काश्मीर के राजौरी जिले के कोटछटवाल गांव में इग्रवादियों 1 अंधाधुंध गोलिया चालाकर हत्यायें की; दार्जिलिंग गोरखा तृतीय परिषद के अध्यक्ष सुभाष घीशिंग पर हमला उनकी प्रगत गंभीर, तीन अन्य मरे; 1. 1. सूरजकुंड पर्यटन मेले में मूले के टूटने से तीन मरे अनेक घायल; मणिपुर राज्य कांग्रेस पार्टी में विभाजन के बाद मणिपुर सरकार अल्पमत में; 12. इलाहाबाद उच्चन्यायालय ने अयोध्या कांड में केंद्रीय गृहमंत्री नालकृष्ण अडवाणी, मानव संसाधन मंत्री मुरली मनोहर जोशी व खेल मंत्री उमा भारती पर मुकदमा चालाने के सी.बी.आई. की विशेष अदालत के फैसले को रद्द कर दिया; 14. वैंलेंटाइन डे के विरोध में देश के कई शहरों में प्रदर्शनों के बावजूद युवाओं ने इसे मनाया; 15. रूस से 310 टी-90 टैंक खरीदने का सौदा संपन्न; श्रीनगर में प्रदर्शनकारियों के जुलूस पर सुरक्षा बलों द्वारा गोली चलाये जाने से 4 मरे; ममता पार्टी और पीपुल्स फ्रंट के नेता राधा विनोद कोइजम मणिपुर के नये मुख्यमंत्री बने; 16. उच्चतम न्यायालय ने राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र में चल रही समस्त बसों को सी.एन.जी. से चलाने की अंतिम सीमा बढ़ाने से इंकार किया; 17. प्रधानमंत्री अटलबिहारी वाजपेई ने इराक पर अमरीका व ब्रटेन द्वारा बमबारी की आलोचना की; 20. श्रीनगर में प्रदर्शनकारियों व सुरक्षा बलों के बीच झड़प के बाद हिरासत में लिये गये पांचों हुरियत नेताओं को रिहा किया गया; 21. महाशिवरात्रि स्नान के साथ महाकुंभ संपन्न; 22. केंद्र ने जम्मू काश्मीर में एक तरफा संघर्ष विराम को तीन महीने और बढ़ाने की घोषणा की; 23. बाल्को में विनिवेश पर विपक्ष का एकजुट विरोध, संसद नहीं चलने दी; उपचुनावों में राजगा को 12 में से 8 सीटें मिली, अजीत जोगी व बाबूलाल मरांडी विजई; 25. उत्तर भारत व मध्य एशिया में भूकंप के डटके, जान-माल का नुकसान नहीं; 26. रेल बजट में यात्री किराओं में कोई बढ़ोत्तरी नहीं माल भाड़े में 3% की वृद्धि। क्रिकेट महानायक डान ब्रैडमैन का निधन; 27. प्रधानमंत्री वाजपेई ने कहा कि प्राकृतिक आपदाओं से बचने के लिये स्थाई प्राधिकरण बनेगा; 28. लोकसभा में 11 खरब 63 अरब और 14 करोड़ रुपये के राजकोषीय घाटे का बजट पेश, कृषि क्षेत्र में राहत की योजनायें, 14 सेवा क्षेत्रों को कर दायरे में लाने का प्रस्ताव।

मार्च: 1. वित्त मंत्रा के अनुसार सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों का निजीकरण जारी रहेगा; 2. सार्वजनिक क्षेत्र की भारत एल्यूमिनियम कंपनी लिमिटेड (बाल्को) को निजी क्षेत्र में देने को संसद की मंजूरी; घाटी में आतंकवादियों के हमले में 15 पुलिस वाले मारे गये; अफगानिस्तान में तालिबानों के हाथों बौद्ध प्रतिमाओं को तोड़े जाने पर संसद में चिंता व्यक्त की गई; 3. त्रिपुरा में उग्रवादी हमले में केंद्रीय रिजर्व पुलिस के 11 जवान मारे गये; 5. सउदी अरब में हज के दौरान शैतान को पत्थर मारने की रस्म में भगदड़ मचने से 35 मृतकों में दो भारतीय महिला हजयात्रियों की मृत्यु; 6. प्रधानमंत्री के अनुसार स्वदेशी उत्पादों की रक्षा के लिये कारगर कदम

उठाये जायेंगे; 8. महाराष्ट्र मंत्रिमंडल में फेरबदल; 9. उत्तर प्रदेश में मिर्जापुर जिले में पुलिस ने 15 नक्सलवादियों मार गिराया; 11. भारत के पुलेला गोपीचंद ने आल इंग्लैंड बैडमिंटन चैम्पियनशिप जीतकर एक नया इतिहास रचा। प्रकाश पादुकोण के बाद इस प्रतियोगिता को जीतने वाले दूसरे भारतीय खिलाड़ी हैं; कोलकाता में आस्ट्रेलिया विरुद्ध दूसरे टेस्ट मैच में पंजाब के युवा स्पिनर हरभजन सिंह ने लगातार तीन गेंदों में तीन खिलाड़ियों को आउट कर भा.ज.पा. के पहले टेस्ट क्रिकेट में हैटट्रिक बनाने वाले गेंदबाज बने। संयुक्त राष्ट्र के महासचिव कोफी अन्नान ने कहा कि काश्मीर पर संयुक्त राष्ट्र प्रस्ताव अब अपारंपरिक हो चुका है, उन्हें पाकिस्तान को लाहौर घोषणा पत्र पर अमल करने से सलाह दी; केरल के मलापुरम जिले में एक बस की वजह से 40 यात्री झुलस कर मरे; 12. बाल्को में विनिवेश मुद्दे पर वाजपेई सरकार को राज्य सभा में पराजय का सामना करना पड़ा; 13. वेबसाइट तहलका डाट काम द्वारा रक्षा सौदों में रिश्वत के खुलासों के बाद भा.ज.पा. अध्यक्ष बंगलूर लक्ष्मण ने त्यागपत्र दिया; रक्षामंत्री जार्ज फर्नान्डीज त्यागपत्र की पेशकश को मंत्रिमंडल ने नामंजूर किया; 14. वेबसाइट तहलका डाट काम द्वारा रक्षा सौदों में रिश्वत के खुलासों के बाद विपक्ष के तेवर तीखे, ममता बनर्जी जार्ज फर्नान्डीज के त्यागपत्र के मामले को लेकर अड़ी, राज.पा. के सभी घटक एकजुट; 15. वेबसाइट तहलका डाट काम द्वारा रक्षा सौदों में रिश्वत कांड से उठे राजनीतिक तूफान के दबाव में जार्ज फर्नान्डीज ने त्यागपत्र दिया। ममता बनर्जी के नेतृत्व में तृणमूल कांग्रेस राज.पा. से अलग समस्त मंत्रियों का त्यागपत्र; कोलकाता में आस्ट्रेलिया के विरुद्ध दूसरे टेस्ट मैच में भारत की रोमांचक विजय; 16. प्रधानमंत्री ने तहलका प्रकरण की जांच उच्चतम न्यायालय के पूर्व या विवर्तमान न्यायाधीश से कराने की घोषणा की; 18. विदेशमंत्री जसवंत सिंह को रक्षा मंत्रालय का अतिरिक्त अधिभार दिया गया; कांग्रेस के बंगलूर अधिवेशन में अध्यक्ष सोनिया गांधी कार्यकर्ताओं को चुनाव के लिये तैयार रहने को कहा; तहलका प्रकरण की जांच के लिये उच्चतम न्यायालय पीठासीन जज देने से मना किया; सैनिक अदालत ने तहलका प्रकरण की जांच प्रारंभ की; 20. ढाका में खेले गये प्रधानमंत्री गोल्ड कप हाकी प्रतियोगिता भारत ने पाकिस्तान को हरा कर जीती; 21. सी.बी.आई. ने सोनिया गांधी निजी सचिव जार्ज विसेंट पर आय के ज्ञात श्रोतों से अधिपत्ति रखने का आरोप निर्धारित किया; 22. चेन्नई में खेला जा रहे आस्ट्रेलिया के विरुद्ध तीसरे और अंतिम टेस्ट मैच में भारत ने जीतकर श्रृंखला जीती; 23. शेयर बाजार में अगिरावट के सूत्र को तलाशने की कोशिश में छह प्रमुख शेयर दलालों के ठिकानों पर आयकर छापे; कर्मचारी भविष्य निधि पर ब्याज दर घटाने की सिफारिश; 24. उच्चतम न्यायालय ने सेवा निवृत्त न्यायाधीश के वेंकटस्वामी को तहलका प्रकरण की जांच के लिये नियुक्त किया; 26. उच्चतम न्यायालय दिल्ली में डीजल से चलने वाली बसों को सी.एन.जी. से चलाने वाली बसों में बदलने के लिये छह महीने की शर्त छूट

उग्रवादियों ने सी.आर.पी.एफ. कैम्प पर घावा बोला, 4 जवान व दो उग्रवादी मारे गये। 27. विमान दुर्घटना में सांसद व अमिनेता सुनील दत्त अपने साथियों सहित घायल; 30. शेरवंत बाजार में 843 करोड़ रुपये के घोटाले का खुलासा, प्रमुख शेरवंत दलाल केतन पारेख को सी.बी.आई. ने गिरफ्तार किया; 31. सचिन रमेश तेंदुलकर एक दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में 10,000 रन बनाने वाले पहले खिलाड़ी बने; 715 वस्तुओं के आयात पर सभी पाबंदिया समाप्त; तमिलनाडु, असम, बंगाल व केरल में विधानसभा के चुनाव 10 मई को।

अप्रैल: 1. राजधानी नई दिल्ली में यात्री बसों की कमी होने से बदहाली का दौर; भारतीय क्रिकेट टीम के शरजाह जाने पर सरकार ने रोक लगाई; 3. राजधानी नई दिल्ली में यात्री बसों की कमी होने से बदहाली का दौर से हिंसा उपजी, सरकार ने परमिट जारी करने में छूट दी; 6. पूर्व उपप्रधानमंत्री देवीलाल का निधन; 7. कर्नाटक कांग्रेस अध्यक्ष पर किसी युवक से काम कराने के लिये पैसे लेते हुए टेप जारी होने पर पद से त्यागपत्र; 8. कांग्रेस कमेटी ने करुणाकरन का त्यागपत्र नामंजूर किया; 9. भारत सरकार के उग्रवादियों से प्रस्ताव पर कुछ काश्मीरी संगठन सहमत; वाल्को सौदे की समीक्षा सुप्रीम कोर्ट करेगा; 10. सुप्रीम कोर्ट ने दो वर्ष में दिल्ली की जीवन रेखा यमुना नदी को साफ करने का निर्देश दिया; 11. नई दिल्ली में येहद सुरक्षा वाले स्थान नार्थ ब्लाक में बम बरामद, समय पर ब्रेकअप किया गया; तांसी भूमि सौदे में दोषी ठहराये जाने के खिलाफ अन्नादुमुक नेता जयललिता की याचिकाये चेन्नई उच्च न्यायालय ने ठुकराई; 12. आई.टी. क्षेत्र की मशहूर हस्ती और नेस्काम के अध्यक्ष देवांग मेहता आस्ट्रेलिया में होटेल के कमरे में मृत पाये गये; 14. कांग्रेस पार्टी द्वारा सर्वदलीय बैठक से यहिफकार; झारखंड में हजारीबाग में उग्रवादियों ने 15 आदिवासियों की हत्या की; 15. पूर्व केंद्रीय वित्त मंत्री पी.

को टी.एम.सी. ने सदस्यता से निष्कासित किया; .रुपया में रिकार्ड गिरावट 47 की सीमा टूटी; केंद्र ने मुख्य न्यायाध्याय के विरुद्ध जांच की मांग नामंजूर; राजस्थान के अजमेर जिले में सांप्रदायिक हिंसा के बाद कर्फ्यू लगा; 18. जी.एस.एल.वी.-डी 1 के सफल प्रक्षेपण के साथ अंतरिक्ष याजार में भारत ने दस्तक दी; मेघालय से सटी बंगला देश की सीमा पर बंगलादेश राइफलस द्वारा की गोलाबारी से सीमा सुरक्षा बल के 16 जवान शहीद हो गये; उत्तर प्रदेश पुलिस के विशेष दस्ते ने राजधानी लखनऊ के गोमती नगर इलाके में तीन काश्मीरी उग्रवादी मारे; 19. बांग्ला देश ने उच्चस्तरीय वार्ता के बाद भारतीय चौकी खाली की; उत्तर प्रदेश सरकार ने इलाहाबाद का नाम प्रयागराज रखने का निर्णय लिया; 20. लोकसभा में भारी शोर-शराबे और नारेबाजी के बीच संसद के इतिहास में पहली बार रेल बजट बिना बहस के ध्वनिमत से पारित; तृणमूल कांग्रेस के नेता अजीत पांजा ने राज.ग. सरकार को समर्थन देने को कहा; बंगला देश ने सीमा सुरक्षा बल के 15 जवानों के शव सौंपे; 22. बंगला देश ने घायल जवान वापस लौटाये केंद्र सरकार ने कहा कि विस्तृत जांच के बाद कार्रवाई की

जायेगी। 23. लोकसभा अध्यक्ष बालयोगी के कमरे ने प्रधानमंत्री बाजपेई और विपक्ष की नेता सोनिया गांधी के बीच बैठक में जे.पी.सी. के आश्वासन के बाद संसद का गतिरोध समाप्त; विदेशमंत्री जसवंत सिंह ने भारतीय जवानों के मारे जाने पर बंगला देश राइफलस पर आक्रोश व्यक्त किया; जम्मू काश्मीर में श्रीनगर स्थित आल पार्टी हुरियत कांफ्रेंस की महापरिषद की बैठक के दौरान हथगोलो से हमले में चार घायल। 24. अन्नादुमुक महासचिव जयललिता के चारों नामांकन पत्र रद्द; कथकार शैलेश मटियानी का निधन; 25. सरकार ने बजट में लगाये गये करों में छूट देते हुए आयकर मानक कटौती की सीमा को बढ़ाया; चुनाव लड़ने के लिये अयोग्य ठहराई गई अन्नादुमुक की प्रमुख जयललिता ने कहा कि मुख्यमंत्री पद के लिये वही उम्मीदवार। 26. पूर्व सांसद व विवादास्पद फिल्म किस्सा कुर्सी का के निर्माता अनुरा नाहटा का निधन; 27. सरकार द्वारा तहलका प्रकरण पर संयुक्त संसदीय समिति की मांग को ठुकराये जाने के साथ बजट सत्र की समाप्ति; 28. राष्ट्रीय जनता दल के अध्यक्ष लालू यादव ने असंतुष्ट गुट के नेता रंजन यादव को पार्टी से निष्कासित किया; राजधानी दिल्ली में भूकंप के झटकों से दहशत; 29. काश्मीर में उग्रवादी हिंसा में 11 सुरक्षाकर्मीयों समेत 33 मारे; पठानकोट में सेना के शस्त्रागार में आग लगी; 30. तीर्थयात्रियों को बंदीनाथ लेकर जा रही एक निजी बस के अलकनंदा नदी में गिर जाने से 24 मारे; पठानकोट में सेना के शस्त्रागार में आग लगने से 15 करोड़ का नुकसान।

मई: 1. लश्कर-ए-तोयबा और जैश-ए-मोहम्मद को अमरीका ने आतंकवादी संगठन करार दिया; 2. उत्तरांचल विशेष दर्जा पाने वाला देश का 1 वां राज्य बना; 3. केंद्र सरकार ने दीनदार अंजुमन संगठन पर प्रतिबंध लगाया; 4. अयोध्या मामले में लालकृष्ण अडवाणी, मुरली मनोहर जोशी, उमा भारती समेत 13 अभियुक्तों को राहत; विख्यात शहनाई वादक उस्ताद बिस्मिल्ला खां भारत रत्न से अलंकृत हुए; 5. नई दिल्ली में कनाडा प्लेस में बम रखने वाला काश्मीरी आतंकवादी गिरफ्तार; 6. प्रधानमंत्री ने असम में एक चुनगी जनसभा में कहा कि प्रवासी बांग्लादेशियों को काम का परमिट देने पर विचार किया जायेगा; 7. भारत ने अमरीका के राष्ट्रीय मिसाइल रक्षा योजना का अप्रत्यक्ष समर्थन करते हुए भारत में भी मिनी मिसाइल सुरक्षा प्रणाली तैनात करने पर विचार करेगा; 8. करोड़ों रुपये के चर्चित चारा घोटाले में लालू यादव की गिरफ्तारी का वारंट जारी; वाल्को में हड़ताल समाप्त; 9. नई दिल्ली में सेना भवन के पास दो बम विस्फोट, एक व्यक्ति मामूली तौर पर घायल; इटा नगर में हेलीकॉप्टर दुर्घटना में असम के एक मंत्री समेत 7 लोगों का निधन; रक्षा उत्पादन में निजी क्षेत्र को प्रवेश की इजाजत; 10. पांच राज्यों में मतदान, हिंसक घटनाओं में 14 मारे; 11. अमरीका के विदेश उपमंत्री रिचर्ड आर्माटीज ने नई दिल्ली में पत्रकारों से बातचीत करते हुए प्याकिस्तान को उईड राफ्ट की श्रेणी में रखा; 12. उच्चतम न्यायालय ने एक अंतरिम फैसले में उद्योगपति हिंदुजा भाइयों में 3 में से दो को विदेश जाने की इजाजत दी; पोर्टो रीको की सुंदरी मिस युनिवर्स बनीं, भारतीय की सेलीना जेटली पांचवे स्थान पर रही; उच्चतम

राष्ट्रपति को फँस किया; 2. तमिलनाडु सरकार के विरुद्ध सख्त कदम उठाने पर मंत्रिमंडल की बैठक; करोड़ों की धोखधड़ी के आरोप में पूर्व क्रिकेटर मनोज प्रभाकर गिरफ्तार; 3. केंद्र से टकराव के मामले पर जयललिता ने लचीला रुख अपनाया और दोनों केंद्रीय मंत्रियों के विरुद्ध मामले वापस लिये; 4. डी.एम.के. नेता करुणानिधि की रिहाई के आदेश जयललिता ने दिये; प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने भारतीय जेलों में बंद सभी पाकिस्तानियों की रिहाई के आदेश दिये; 5. विश्व यात्रा पर निकले और पाकिस्तान की जेल में बंद विकास सिंह स्वदेश पहुंचे; मनोज प्रभाकर की जमानत याचिका खारिज; 6. बोफोर्स मामले में आरोपित हिंदुजा भाइयों को एयर इंडिया में निवेश की अनुमति नहीं; 7. पाकिस्तान उच्चयोग द्वारा आयोजित चाय पार्टी में हुरियत नेताओं को बुलाने पर भारत ने आपत्ति की; 8. पाकिस्तान के राष्ट्रपति मुशरफ ने कहा कि काश्मीर मुद्दा हल किये बिना अच्छे संबंध नहीं बन सकेंगे; 9. पाकिस्तानियों को वीजा नियमों में भारी छूट देने का फैसला; शिखर वार्ता को सभी दलों ने समर्थन दिया; 10. सरकार के एक फैसले के अनुसार सामान्य वर्ग के लिये भी राशन का गेहूँ-चावल सस्ता किया गया; जे.के.एल.एफ. ने पाकिस्तान उच्चयोग द्वारा आयोजित चाय पार्टी का बहिष्कार करने का फैसला; 12. विदेश मंत्री जसवंत सिंह ने कहा कि पाकिस्तान से वातचीत में काश्मीर के साथ अन्य मुद्दों पर भी वातचीत की जायेगी; 13. भारत और पाकिस्तान में नियंत्रण रेखा को मानने पर मतभेद, वाजपेई के अनुसार संयम रखना जरूरी; हुरियत नेताओं की प्रेस कॉन्फ्रेंस में भारतीय पत्रकारों को प्रवेश की अनुमति नहीं दी गई; 14. पाकिस्तान के राष्ट्रपति परवेज मुशरफ भारत यात्रा पर आये, राष्ट्रपति परवेज मुशरफ अपने वचन की हवेली नहरवाली हवेली देखने गये; 15. राष्ट्रपति मुशरफ की भारत यात्रा भारत-पाक रिश्तों को तनावमुक्त बनाने की नई शुरुवात, वातचीत के दो दौर एक और दौर होने की संभावना; 16. प्रधानमंत्री अटल बिहारी और राष्ट्रपति परवेज के बीच शिखर वार्ता के बाद संयुक्त पत्र पर आम सहमति नहीं बन सकी; भारत ने गहरी व्यक्त की; 17. भारत और पाकिस्तान दोनों ने कहा कि वातचीत अधूरी रही लेकिन इसे नाकामयाब नहीं माना जा सकता; उत्तरांचल के रुद्रप्रयाग जिले में फाटा के पास भूस्खलन में 20 शव बरामद; 18. आगरा शिखर वार्ता के असफल होने के बाद भारत ने कहा कि शिमला व लाहौर समझौता ही वातचीत का आधार; 19. अमरीका के शीर्ष सैन्य अधिकारी हेनरी शैल्टन की भारत यात्रा के दौरान भारत-अमरीका रक्षा रिश्तों का नया खाका बना; उच्चतम न्यायालय ने शिवु सोरेन की राज्यसभा सदस्यता निरस्त की; 20. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि पाकिस्तान के साथ शांति प्रयास जारी रहेंगे; यू.टी.आई. के पूर्व अध्यक्ष पी.एस. सुब्रह्मण्यम और अन्य अफसरों पर सी.बी.आई. के धापे; जयललिता के मुख्यमंत्री बने रहने का मामला संविधान पीठ के सुपुद; 21. अमरनाथ की पवित्र गुफा से 20 किलोमीटर दूर शेपनाग स्थित तीर्थ यात्रियों के शिविर में दो शक्तिशाली वन विस्फोट व आतंकवादियों की सुरक्षायालों से मुठभेड़ में 6 तीर्थयात्रियों सहित 13 मरे; विख्यात तमिल अभिनेता शिवाजी गणेशन का निधन; 22. मंत्रिमंडल में मामूली फेरबदल, अजीत सिंह कृषि मंत्री बने; 24. प्रधानमंत्री ने सीमापार

से चल रहे आतंकवादी गतिविधियों की आलोचना करते हुए व कि दोस्ती और आतंकवाद एकसाथ नहीं चल सकते; मणि में नगा संघर्षविराम को लेकर प्रदर्शन उग्र हुए; 25. सा फूलन देवी की नई दिल्ली में उनके निवास पर अज्ञात हमला ने नृशंस हत्या की; पी.एम.के. दुवारा राज.गा. में शामिल; सांसद फूलन देवी हत्याकांड का प्रमुख संदिग्ध अमियु शेरसिंह उर्फ पंकज के देहरादून में गिरफ्तार किया ग प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई को पाक आने का निमंत्रण मिला; 28. असमी साहित्याकार इंदिरा गोस्वामी को साहित्य प्रतिष्ठित पुरस्कार ज्ञानपीठ के लिये चयनित किया गया; 3. यू.टी.आई. घोटाले में शिव सेना ने आरोप लगाया कि प्रधानमंत्री का कार्यालय इसमें लिप्त है, विपक्ष ने वित्त मंत्री यशवंत सिन्हा का त्यागपत्र मांगा; 31. आलोचनाओं और प्रधानमंत्री कार्यालय पर लग रहे आरोपों से खिन्न अटल बिहारी वाजपेई ने त्यागपत्र देने को कहा, वरिष्ठ नेताओं ने उन्हें ऐसा कदम उठाने से रोक नई दिल्ली में हिजबुल के चार उग्रवादी गिरफ्तार।

अगस्त: 1. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि यू.टी.आई. घोटाले में प्रधानमंत्री कार्यालय का कोई हाथ नहीं है, घोटाले की जांच का प्रस्ताव; 2. यू.टी.आई. घोटाले पर कामरोको प्रस्ताव गिरा, हंगामों में वित्तमंत्री सिन्हा जवाब नहीं दे पाय; 3. यू.टी.आई. घोटाले की जांच भी संसदीय समिति करेगी; 4. पाक समर्थित आतंकवादियों ने काश्मीर के डोड जिले के किरतवारी तहसील में एक गांव में 21 हिंदुओं का अपहरण कर 17 को गोलीयों से भून डाला; संसद फूलन देवी हत्याकांड का एक अभियुक्त धनप्रकाश उर्फ विकी गिरफ्तार; 6. तमिलनाडु में रामानाथपुरम से 25 किलोमीटर दूर इरावदी दरगाह के निकट एक पागलखाने में आग लग जाने से 25 मनोरोगी मरे; 7. जम्मू रेलवे स्टेशन पर आतंकवादियों का अंधाधुंध गोलीबारी में 9 मरे व 30 घायल एक आतंकवादी मारा गया, दो भाग निकलने में सफल; 8. आतंकवादियों से कारगर तरीके से निपटने के लिये लद्दाख को छोड़कर जम्मू काश्मीर को अशांत क्षेत्र घोषित किया गया; 10. उत्तर प्रदेश में मुख्यमंत्री राजनाथ सिंह ने विद्युत मंत्री एवं लोकतांत्रिक कांग्रेस के नेता नरेश अग्रवाल को मंत्रीपद से हटाया; 11. उत्तर प्रदेश में लोकतांत्रिक कांग्रेस के 15 मंत्रियों ने मुख्यमंत्री राजनाथ सिंह का साथ देने का निर्णय लिया; 12. चेन्नई में दुमक अध्यक्ष करुणानिधि की गिरफ्तारी के विरुद्ध निकाली गई रैली में हिंसा, तीन मरे व 100 से अधिक घायल; 13. लखनऊ में लश्करे तैय्या के उग्रवादी गिरफ्तार, भारी मात्रा में गोला बारूद बरामद; 14. स्वतंत्रता दिवस की पूर्व संध्या को राष्ट्रपति ने देश को संबोधित करते हुए कहा कि आमजन राष्ट्रवादी और अधीर होता जा रहा है; 15. देशभर में स्वतंत्रता दिवस धूमधाम से मनाया गया; 16. चेन्नई से 150 किलोमीटर दूर एक आयुद्ध फैक्ट्री में विस्फोट से 22 श्रमिक मरे; पल्लार्ग सिख मिल्खा सिंह ने अर्जुन पुरस्कार टुकराया; 17. केंद्र सरकार द्वारा तमिलनाडु के तीन पुलिस अधिकारियों को वापस मांगने की मांग को जयललिता ने टुकराया; उच्चतम न्यायालय ने एक आदेश में कहा कि चुनाव जीते बिना मंत्री नहीं बना जा सकता है; 19. गृहमंत्री अटवाणी ने कहा कि उग्रवाद के खिलाफ संघर्ष के

जिन सुरक्षाओं पर मानवाधिकार के आरोप हैं उन्हें देर पर विचारित जायेगा; 20. विश्व व्यापार संगठन हमले दौर की वातचीत का विरोध करते हुए प्रधानमंत्री ने कहा कि पहले विकसित देश पूर्व समझौतों का पालन करें; 23. लोकसभा अध्यक्ष बालगोपी ने नियम बनाया कि यदि लोकसभा की कार्यवाही रोक दी गई तो पांच दिन का निलंबन दिया जायेगा; 26. प्रधानमंत्री वाजपेई ने कहा कि अयोध्या मसले का हल मार्च तक हो जायेगा; 27. तृणमूल कांग्रेस के रा.ज.पा. में वापस लौटे; 29. सुरक्षा अधिभार के नाम पर रेल किराये में पहली अक्टूबर से बढ़ोतरी; 30. केंद्र सरकार ने फैसला किया कि वह सी.एन.जी. पर अयोध्या नहीं लायेगी; उच्चतम न्यायालय ने सुश्री जयललिता को आरोपी ठहराये जाने की अपील पर रोक लगाई; तमिल नाडु कांग्रेस के अध्यक्ष व वरिष्ठ नेता जी.के. मूपनार का निधन; 31. संसदीय मंत्री हुकुम सिंह की अध्यक्षता में गठित सामाजिक न्याय समिति ने अति पिछड़े को 14 प्रतिशत आरक्षण की सिफारिश की;

सितंबर: 1. मंत्रिमंडल में फेरवदल दो नये कैबिनेट मंत्री शामिल, दो प्रभारी मंत्रियों को कैबिनेट मंत्री बनाया गया, पणमहन व पासवान के विभाग बदले गये; 4. असम के पूर्व मुख्यमंत्री प्रफुल्ल कुमार महंत ने असम गण परिषद के अध्यक्ष और विधानसभा में पार्टी विधायक नेता पद से त्यागपत्र दिया; 6. शेयर ब्रोकर हितेन दलाल को तीन वर्ष के कारावास की सजा; प्रधानमंत्री वाजपेई ने कहा कि पाक के साथ शांति का मार्ग बरकरार रखा जायेगा; 7. प्रधानमंत्री वाजपेई ने कहा कि अर्थव्यवस्था छह महीने में ठीक हो जायेगी; 8. वैनई के निकट जहरीली शराब पीकर 12 मरे; 9. गृहमंत्री अडवाणी के नेतृत्व में मंत्रियों की समिति गठित, यह समिति राजनैतिक दलों को चंदे के लिये कानून पर विचार करेगी; गीरा नायर की फिल्म मानसून वेडिंग को वेनिस फिलोसॉफ़ में प्रतिष्ठित गोल्डन लायन पुरस्कार; 10. प्रधानमंत्री वाजपेई ने कहा कि आर्थिक संकट से उबरने के लिये कड़े कदम जरूरी, सलाहकार परिषद का सरकारी खर्च में कटौति का जोर; 11. अमरीका में आतंकवादी हमले के बाद दिल्ली में महत्वपूर्ण स्थानों पर सुरक्षा प्रबंध कड़े किये गये; उत्तर प्रदेश में समाजवादी पार्टी के विधायकों का विधान सभा से सामूहिक त्यागपत्र; 13. अमरीका में आतंकवादी हमले में 250 भारतीयों के मरने की आशंका; 14. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि आतंकवाद समर्थक देशों पर शिकंजा कसने की जरूरत है; 16. अमरीका में भारतीय सिखों पर हमले से भारत ने अमरीकी प्रशासन को अवगत कराया; अमरीका को राष्ट्रपति जार्ज बुश ने प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई से फोन पर बातचीत की; 17. उच्चतम न्यायालय ने सी.एन.जी. के मामले में और रियायात देने से इंकार किया; 20. रक्षामंत्री जसवंत सिंह ने कहा कि तालिबान ने काश्मीर से उग्रवादी वापस बुलाये; 21. उच्चतम न्यायालय ने तमिलनाडु की मुख्यमंत्री जयललिता की निपुणता को अवैध ठहराया; पनीर सेल्वम नये मुख्यमंत्री बने; 22. लोकसभा संसदीय उपचुनाव में भा.ज.पा. राजस्थान व कांग्रेस गुजरात से विजयी; 23. अमरीका ने

भारत और पाकिस्तान पर लगाये प्रतिबंध हटाये; 24. भारत ने कहा कि पाकिस्तान द्वारा ना करने पर भारत अमरीका को सैन्य सुविधायें उपलब्ध करायेगा; 25. असम के योगियागांव जिले में दिल्ली गोहाटी के बीच चलने वाली नार्थ ईस्ट एक्सप्रेस में बम फटने से 30 यात्री घायल; 27. कांग्रेस के वरिष्ठ नेता और आंध्र प्रदेश के पूर्व मुख्यमंत्री के. विजय भास्कर रेड्डी का निधन; केंद्र सरकार ने स्टूडेंट इस्लामिक मूवमेंट आफ इंडिया (सिमी) पर प्रतिबंध लगाया; 31. विमान दुर्घटना में पूर्व केंद्रीय मंत्री और कांग्रेस के वरिष्ठ नेता माधव राव सिंधिया, उनके निजी सचिव, चार पत्रकार और दो चालकों की मृत्यु; एक और हेलिकाप्टर दुर्घटना में सरकार के प्रमुख वैज्ञानिक सलाहकार अबुल कलाम बाल-बाल बचे।

अक्टूबर: 1. जम्मू काश्मीर की विधान सभा के भवन पर विस्फोट से लंदी टाटासूमो की टक्कर, गोलीबारी में 26 मरे, 63 घायल, जैश-ए-मोहम्मद ने जिम्मेवारी ली; 2. जम्मू काश्मीर की विधान सभा पर हमले को लेकर भारत ने पाकिस्तान को कड़ी चेतावनी दी; 5. उच्चतम न्यायालय ने चारा घोटाले के 36 मामलों को झारखंड की राजधानी रांची भेजने के आदेश दिये; 6. एलायंस के चालक दल को उड़ान ड्यूटी से हटाया गया; तमिलनाडु के तिरुवल्लूर जिले में जहरीली शराब पीने से 21 मरे व 30 विमार; 8. आतंकवाद की समाप्ति के लिये पाक राष्ट्रपति परवेज मुशरफ ने प्रधानमंत्री अटल से सहयोग मांगा; 11. भारतीय मूल के ब्रिटेन के लेखक वी.एस. नायपाल को साहित्य का नोबल पुरस्कार; 14. रूस के उप प्रधानमंत्री भारत यात्रा पर; 15. प्रधानमंत्री ने समता पार्टी के नेता और पूर्व रक्षामंत्री जार्ज फर्नान्डीज को फिर से रक्षा मंत्री बनाया; 16. नोयडा में जहरीली शराब पीने से 27 मरे और दो दर्जन बीमार; केंद्र सरकार आतंकवाद पर अंकुश के लिये टाडा कानून की जगह अध्यादेश लायेगी; रक्षा मंत्री जार्ज फर्नान्डीज ने कहा कि घुसपैठ को रोकने के लिये सेना कोई भी कार्यवाई करने के तैयार; 17. आंध्र प्रदेश के तटीय क्षेत्रों में भयंकर तूफान से 41 मरे सैकड़ों लापता; उत्तर प्रदेश में ब.स.पा. विधायकों के इस्तीफे देने के बाद देश के संवैधानिक इतिहास में पहली बार विधानसभा विपक्ष विहीन हो गई; 19. पाकिस्तान द्वारा की गई शिखर वार्ता की पेशकश पर भारत का इंकार; एंथ्रेक्स के मामलों की जांच और त्वरित सहायता उपलब्ध कराने के लिये दिल्ली में नियंत्रण कक्ष; 20. उत्तर प्रदेश के स.पा. सांसद रमाकांत यादव पार्टी से निष्कासित; पटना जिले में उग्रवादियों ने विस्फोट कर सात पुलिस कर्मियों को मारा; 22. रिजर्व बैंक ने बैंक दर में आधा प्रतिशत की कमी करते हुए इसे 7.00 से घटाकर 6.5 पर ला दिया; भारत के ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपक यान पी.एस.एल.वी.-सी3 का सफल प्रक्षेपण; श्रीनगर के विचल हवाई अड्डे पर चार आत्मघाती उग्रवादियों का हमला असफल चारों मारे गये; 24. बोफोर्स कांड के अभियुक्त विन चड्ढा का निधन; महाराष्ट्र के ठाणे जिले में हिजबुल मुजाहिदीन के चार सूखार उग्रवादी गिरफ्तार; 26. काश्मीर में सुरक्षा बलों ने बडगाम जिले में एक थाने को उड़ाने की उग्रवादियों के प्रयास को विफल किया; जापान ने भारत व पाकिस्तान पर से आर्थिक प्रतिबंध हटाये; 27. सांप्रदायिक

तनाव के बाद उत्तर प्रदेश के गोंडा जिले में कर्फ्यू, प्रसिद्ध अभिनेता प्रदीप कुमार का निधन; काश्मीर में वी.एस.एफ. के कमांडेंट समेत और एक पुलिस अधिकारी की मौत, 14 आतंकवादी भी मारे गये; 29. वाइस अडमिरल माधवेंद्र सिंह नये नौसेनाध्यक्ष बनेंगे; उत्तरांचल में भगत सिंह कोश्यारी नये मुख्यमंत्री; 30 श्री निवासपुरम कृष्णास्वामी नये वायुसेनाध्यक्ष; 31. झारखंड के धनबाद जिले में प्रतिबंधित माओवादी कम्युनिस्ट सेंटर के उग्रवादियों ने 13 पुलिसवालों की हत्या की।

नवंबर: 1. गृहमंत्री अडवाणी ने कहा कि 'पोटो' अपराधों के विरुद्ध एक सुविचारित कदम है; 2. भारतीय सेनाओं ने पुंछ जिले के नियंत्रण रेखा के पास 34 घुसपैठिये मारे; प्रधानमंत्री वाजपेई ने कहा कि पाकिस्तान से युद्ध नहीं लेकिन वातचीत भी नहीं; सी.बी.आई. ने मुंबई बम कांड में अभिनेता संजय दत्त को आरोपित किया; उच्चतम न्यायालय ने सार्वजनिक जगहों पर धूम्रपान पर रोक लगाई; 3. भारत द्वारा लंबे समय से जैश ए मोहम्मद और लश्कर-ए-तैयबा पर प्रतिबंध लगाने की मांग को अमरीका ने पूरा किया; 4. लश्कर-ए-तैयबा के फियादीनों ने सेना के शिविर पर हमला बोला, चार सैनिक मरे पांच घायल, हमलावर मारे गये; हिंदी फिल्म लगान को आस्कर के लिये भेजा गया; 5. भारत और रूस ने छह समझौतों पर हस्ताक्षर किये; उच्चतम न्यायालय ने विहार के पूर्व मुख्यमंत्री लालू यादव को झारखंड की रांची स्थित विशेष अदालत में समर्पण करने की हिदायत दी; 6. भारत और रूस के बीच मास्को घोषणापत्र पर हस्ताक्षर, आतंकवाद को कुचलने का आह्वान; 7. उच्चतम न्यायालय ने सती प्रथा पर प्रतिबंध को उचित ठहराया; भारत और रूस के बीच महत्वपूर्ण सुरक्षा समझौता; 8. केंद्रीय संस्कृति मंत्री मेनका गांधी ने अपनी सास इंदिरा गांधी की जीवनी लिखने ले लेखक व प्रकाशक के विरुद्ध मानहानि का मुकदमा ; 9. विंग वुल हर्षद मेहता और उसके दो भाइयों अरविन

और सुधीर को बहुचर्चित गायब शेरों के मामले में सी.बी.आई. ने हिरासत में लिया; 10. केरल के तिरुवनंतपुरम के निकट अंबूरी में भारी वर्षा के कारण भू-स्खलन से 46 मरे; प्रधानमंत्री के मुख्य वैज्ञानिक सलाहकार डा. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम द्वारा अवकाश ग्रहण करने के फैसले के बाद उनकी जगह डा. आर. विद्यावरम की इस पद पर नियुक्ति की गई; 11. डा. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम ने कहा कि भारत के पास हाइड्रोजन बम है; 12. उड़ीसा के पुरी के जगन्नाथ मंदिर से चोरी हुई मदनमोहन की मूर्ति मंदिर प्रांगण के कुएं से मिली; प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने लंदन में कहा कि पाकिस्तान से वातचीत के लिये अनुकूल माहौल बनाना होगा; 13. दोहा में विश्व व्यापार वेतक के मंत्रिस्तरीय सम्मेलन में भारत ने नये दौर के समझौतों का संशोधित घोषणा पत्र खारिज किया; उड़ीसा में विटामिन ए की खुराक देने के बाद एक बच्चा मरा 12,000 विमार पड़; 15. मणिपुर में राष्ट्रपति शासन की अवधि छह महीने और बढ़ी; मेघालय में सरकार पर संकट टला; 16. अंतर्राष्ट्रीय परिषद में फैसला लिया गया कि राज्यों में राज्यपाल वहां की रजामंदी से ही होगा; 19. लुधियाना में कड़ी सुरक्षा के बीच राष्ट्रीय खेल का उद्घाटन सम्पन्न।

दिसंबर: 16. सरकार का कहना है कि 13 दिसंबर के हमले के पीछे आई.एस.आई. के संरक्षण में जैश-ए-मोहम्मद और लश्कर-ए-तैयबा का संयुक्त हमला है; 17. 26 जनवरी 2002 से एस.टी.डी. दर में कमी लाने के लिये भारती टेलिसोनिक ने एलएलडी. सेवा शुरू की। बाद में इसे 31 अप्रैल, 2002 तक दूसरे चरण में मोबाइल से फिक्स एवं फिक्स पोन्स में परिवर्तित कर दिया जायेगा; 31। लियंडर पेड्स और महेश भूपति को चेन्नई में टाटा ओपन टेनिस प्रतियोगिता में वाइल्ड कार्ड प्रवेश मिला। 26. करवे हुए राष्ट्रपति ए.पी.जे. कलाम ने कहा कि साम्प्रदायिकता देश की एकता के लिये खतरा।

साचिन व ब्रैडमेन बराबर

जनवरी 2002 1. वरिष्ठ समाज सेविका व महिला आंदोलनों की नेता प्रमिला दंडवते का निधन। 2. पर्यावरणविद् अनिल अग्रवाल का निधन 3. दिवंगत मार्क्सवादी नेता ई.एम.एस. नन्गूदिरीपाद की पत्नी आर्या अंतर्जनम का निधन। 4. ब्रिटेन के प्रधानमंत्री टोनी ब्लेयर भारत - पाक तनाव कम करने भारत यात्रा पर आये; वैंकों की देशव्यापी हड़ताल। 5. भारत-पाक तनाव को कम करने पर अमरीका द्वारा अपने विशेष दूत को भेजने के प्रस्ताव पर भारत ने एतराज किया। 6. जम्मू काश्मीर के पुंछ सीमा पर भारतीय सेना ने एक पाकिस्तानी दोही विमान को मार गिराया आतंकवाद पर भारत और ब्रिटेन का साझा घोषणापत्र। 7. भारत ने एक बार फिर पाकिस्तान के साथ किसी प्रकार की

वातचीत का इंकार करते हुए कहा कि मुशर्रफ आतंकवाद पर दोहरे मापदंड अपना रहे हैं; इजराइल के उपप्रधानमंत्री शिमोन पेरेज ने नई दिल्ली में कहा कि भारत को संयुक्त राष्ट्र संघ की सुरक्षा परिषद में स्थाई सदस्यता दी जाये। 10. अमरीका. राष्ट्रपति जार्ज बुश ने श्री अडवाणी से कहा कि पाकिस्तान अपनी आतंकवादी नीति को छोड़ेगा; अन्यथा भारत पाकिस्तान से राजनयिक रिश्ते भी तोड़ सकता है। 11. सेनाध्यक्ष जनरल एस. पन्नाभन ने कहा कि सीमा पर स्थिति गंभीर, सेनायें तैयार हैं द्राई ने वीएसएनएल को एसटीडी दरों में कमी की मंजूरी दी। 13. विदेश मंत्री जसवंत सिंह ने कहा कि पाक राष्ट्रपति मुशर्रफ आतंकवाद के खिलाफ लड़ाई में अपनी घोषणाओं को पहले असली जाना

पहनायें तभी बातचीत हो सकेगी; चीन के प्रधानमंत्री च्यू रंगवी भारत यात्रा पर दिल्ली पहुंचे। 4. रक्षा मंत्री जार्ज फर्नान्डीज के अनुसार आतंकवाद की समाप्ति के बाद ही सेना सीमा से हटेगी। 5. केंद्रीय मंत्रिमंडल ने आम आदमी को अपने घर पर राष्ट्रीय ध्वज फहराने की सहमति दी। 21. उच्चतम न्यायालय ने उत्तर प्रदेश में अति पिछड़ों की विशेष भर्ती पर रोक लगाई; विदेश मंत्री जसवंत सिंह ने कहा कि पाकिस्तान भारत में छुपे अपराधियों की सूची दे तो तुरंत कार्रवाई की जायेगी। 22. कोलकाता में अमरीकी सूचना केंद्र पर आतंकवादियों की अंधाधुंध गोलीबारी में चार पुलिसकर्मियों की मौत, 12 सुरक्षाकर्मियों समेत 18 घायल। 26. भारतीय सरकार उपग्रह इनसैट 3-सी सफलतापूर्वक अपनी कक्षा में स्थापित; नियंत्रण रेखा के दौरे के बाद अमरीका के राजदूत के आंकलन के अनुसार सरहद पर हालात खतरनाक। 25. कम दूरी वाली अग्नि मिसाइल का एक और सफल परीक्षण; अर्जुन सिंह को वायु सेना के सर्वोच्च उपाधि मार्शल से सम्मानित किया गया; दो अमरीकी सांसदों समेत 98 को पदम सम्मान दिये जाने की घोषणा की गई। 26. देश का 53वां गणतंत्र दिवस का मुख्य आकर्षण अग्नि-2 मिसाइल रही। 28. कोलकाता कांड के दो हमलावर हजारी बाग में मारे गये, दोनो पाकिस्तान नागरिक थे। 31. भारतीय जनता पार्टी ने विश्व हिंदू परिषद से कहा कि कानून तोड़ने पर सजा मुगतने को तैयार रहे; झारखंड के राज्यपाल प्रभात कुमार का त्यागपत्र स्वीकार।

फरवरी 1. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि अगर पाकिस्तान के लिये काश्मीर मुद्दा है तो हमारे लिये पाक अधिकृत काश्मीर मुद्दा है। 2. रूस से परमाणु पनडुब्बी लेने पर सम्मति शीघ्र ही संभव। 3. जम्मू काश्मीर में सीमावर्ती गुंथ और राजौरी जिले में भी पंजाल में छिपे उग्रवादियों के खिलाफ संयुक्त अभियान प्रारंभ। 4. प्रख्यात फिल्म अभिनेता, निर्माता और निदेशक भगवान दादा का निधन; जम्मू काश्मीर के सोपोर जिले में तारजू गांव की मस्जिद में छुपे उग्रवादियों ने संपर्पण किया। 5. सरकार ने विदेश संचार निगम लिमिटेड और तेल मार्केट कंपनी आई.बी.पी. में अपनी प्रबंधकीय हिस्सेदारी बेचने का फैसला किया। 6. अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि पाकिस्तान काश्मीर का सपना छोड़ दे। 7. हुर्रियत नेता मौलवी उमर फारूख ने संकेत दिया कि हुर्रियत कुछ शर्तों के साथ चुनाव के लिये तैयार। 8. रक्षा मंत्री जार्ज फर्नान्डीज ने सीएजी को झूठी रिपोर्ट देने का दोष मढ़ा। 9. कोलकाता हमले का मुख्य आरोपी आतंकवादी सरगना आफताब अंसारी को सी.बी.आई. दुबई से दिल्ली लाई। 10. आफताब अंसारी ने जैश ए मोहम्मद के नेता उमर सइद शेख के साथ करीबी संबंध स्वीकारे। 12. उच्चतम न्यायालय ने ग्लाहावाद उच्च न्यायालय के आदेश कि विधानसभा चुनाव फोटो पहचान पत्र की अनिवार्यता नहीं है को निरस्त कर दिया, लेकिन कार्ड न होने पर मतदान के लिये अति विकल्प प्रत्यक्ष। 6. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि अयोध्या मामले का हल अदालत करेगी। 17. लश्कर के आतंकवादियों ने जम्मू के राजौरी जिले के नरला गांव में एक परिवार के आठ लोगों की हत्या की। 18. उत्तर प्रदेश में

दूसरे चरण के मतदान में छिटपुट हिसा के बीच 55% मतदान; हिमाचल प्रदेश में शिमला जिले के जुगल और रोहड़ू तहसीलों में फैला रहस्यमय रोग प्लेग निकला। 20. पोटी के खिलाफ झारखंड और बिहार में बंद के दौरान हिसा, चार लोग मारे गये। 21. विधानसभा चुनावों के तीसरे और अंतिम चरण में उत्तर प्रदेश में चुनावी हिसा में एक मरा, कुल मतदान 55% रहा मणिपुर में 80% से अधिक मतदान हुआ। 22. श्रम कानूनों में बड़े बदलाव की मंजूरी, हजार कर्मचारियों वाली बीमार इकाइयों में छटनी और तालाबंदी की छूट। 24. पंजाब और उत्तरांचल में कांग्रेस की जीत उत्तर प्रदेश में विधानसभा त्रिशंकु; मणिपुर में भी त्रिशंकु विधानसभा की आशंका। 25. सपा उत्तर प्रदेश में सरकार बनाने का दावा पेश करेगी, मणिपुर में किसी को भी बहुमत नहीं कांग्रेस सबसे आगे। 26. लोकसभा में रेल बजट प्रस्तुत, सामान्य श्रेणी समेत सभी श्रेणियों के किराये में बढ़ोत्तरी। 27. अहमदाबाद से 200 किलोमीटर दूर गोधरा रेलवे स्टेशन पर साबरमती एक्सप्रेस पर उपद्रवियों ने हमला कर चार डिब्बों में आग लगाई, 57 मरे। 28. वित्त मंत्री यशवंत सिन्हा ने आम बजट लोक सभा में प्रस्तुत किया; गुजरात में बंद के दौरान भारी हिसा 79 मरे सेना बुलाई गई।

मार्च 1. गुजरात में हिसा का तांडव रूप मरने वालों की संख्या 230 हुई, सेना की तैनाती। 2. गुजरात में हिसा का दानव गांवों में पहुंचा, मरने वालों की संख्या 400 तक पहुंची; पाक उच्चायोग के दो कर्मी जासूसी करते हुए पकड़े गये; नारयण दत्त तिवारी व जयललिता क्रमशः उत्तरांचल व तमिलनाडु के मुख्यमंत्री बने। 3. लोकसभा अध्यक्ष जी.एम.सी. बालयोगी का आंध्र प्रदेश के पश्चिम गोदावरी जिले में कोवाडालका गांव के पास हेलिकाप्टर दुर्घटना में निधन। 4. विश्व हिंदू परिषद मंदिर निर्माण को टालने के लिये तैयार लेकिन 15 मार्च से शिलाओं को अयोध्या ले जाने के लिये अड़ी; गुजरात में हिसा थमी लेकिन लूटपाट जारी; गुजरात दंगों में मरने वालों की संख्या 518 हुई। 5. विश्व हिंदू परिषद और साधु संत अदालती फैसले तक रुकने के लिये तैयार लेकिन गैर विवादित भूमि बिना शर्त सौंपने की मांग रखी। 6. राज्यपाल ने उत्तर प्रदेश में राष्ट्रपति शासन लगाने की सिफारिश की; लखनऊ में सपा विधायक की राजभवन के सामने दिन दहाड़े गोली मार कर हत्या की; उच्चतम न्यायालय ने बुकर पुरस्कार विजेता अरुंधति राय को न्यायालय की अवमानना के मामले में एक दिन की कैद व 2 हजार रुपये का जुर्माना किया। 7. विश्व हिंदू परिषद ने कहा कि वह अदालत के फैसले को मानेगी; विश्व संसद को चलाने के लिये तैयार; केंद्रीय मंत्रिमंडल ने उत्तर प्रदेश में राष्ट्रपति शासन लगाने की स्वीकृत दी। 8. गुजरात की स्थिति को देखने के लिये संसदीय दल गोधरा पहुंचा; उत्तर प्रदेश में राष्ट्रपति शासन लागू। 9. उत्तर प्रदेश सरकार ने केंद्र से सेना को सतर्क रखने को कहा। 10. अयोध्या मसले पर टकराव के आसार, प्रधानमंत्री ने आपात बैठक बुलाई।

11. अयोध्या में भूमि पूजन कार्यक्रम रद्द किया गया अब 15 मार्च को केवल शिलादान की घोषणा। 12. अयोध्या मामले पर सारी निगाहें उच्चतम न्यायालय पर. उत्तर प्रदेश के

राज्यपाल विष्णुकांत शास्त्री ने कहा कि अयोध्या में प्रस्तावित भूमि पूजन के संदर्भ में उच्चतम न्यायालय के निर्देशों पर राज्य प्रशासन सख्ती से निपटेगा; समूचे उत्तर प्रदेश में धारा 144 लागू, अयोध्या में प्रवेश पर रोक लगी। 13. अयोध्या में अविवादित भूमि पर सांकेतिक पूजा करने की अनुमति देने की केंद्र सरकार के आग्रह को उच्चतम न्यायालय ने ठुकराया; राज. के अन्य सदस्य केंद्र सरकार पर जम कर बरसे। 14. लखनऊ में सेना में भर्ती के समय सेप्टिक टैंक की छत ढहने से 23 युवक मरे। 15. एक पखवाड़े के तनाव के बाद अयोध्या में विश्व हिंदू परिषद और राम जन्म भूमि न्यास का शिलादान कार्यक्रम अधिग्रहित स्थल से दो किलोमीटर दूर शांतिपूर्वक संपन्न हुआ; नरसिम्हा राव व बृटा सिंह झारखंड मुक्ति मोर्चा सांसद रिश्वत मामले में बरी किये गये; उच्चतम न्यायालय ने पूर्व पर्यावरण मंत्री कमलनाथ हिमाचल प्रदेश में कुल्लू नाली के पास व्यास नदी के किनारे पर्यावरण बिगाड़ने का दोषी ठहरा कर 10 लाख रुपये का जुर्माना किया। 16. उड़ीसा विधानसभा पर विश्व हिंदू परिषद और बजरंग दल का हमला, वेरोकटोक तोड़फोड़ की और पुलिस वाहनों को आग लगाई गई; गैस सिलेंडरों की कीमत में 20 रुपये की कमी की घोषणा। 17. कांग्रेस के वरिष्ठ नेता नटवर सिंह की बहू नताशा सिंह होटल हयात रीजेसी में रहस्यमय परिस्थिति में मृत पाई गई; गोधरा कांड का मुख्य अभियुक्त हाजी दिलास पकड़ा गया। 19. गुजरात के मोड़सा शहर में हिंसा के बाद कर्फ्यू लगाया गया; केंद्र का अयोध्या मामले में पक्ष बनने से इंकार; एयर मार्शल मंजीत सिंह सेखों ने त्यागपत्र दिया। 20. नेपाल के प्रधानमंत्री देउवा छः दिन की भारत यात्रा पर नई दिल्ली पहुंचे; राम जन्म भूमि मामले की रोजाना सुनवाई के आदेश 21. विवादास्पद आतंकवाद निवारण विधेयक (पोटो) राज्य सभा में नामजूर हुआ। 22. गुजरात में गोधरा कांड में गिरफ्तार लोगों पर से पोटो हटाया गया; गुजरात में छुटपुट हिंसा जारी बड़ोदरा में तीन की हत्या। 24. दिल्ली नगर निगम चुनाव में मतदान शांतिपूर्ण, मतदान 42% रहा; तमिलनाडु में दुमुक ने राजग से संघ टोड़ा; हरकिशन सिंह सुरजीत चौथी बार माकपा. के महासचिव बने। 26. संयुक्त सत्र में विवादास्पद विधेयक पोटो पारित; यासीन मलिक पुलिस रिमांड पर हुर्रियत दफ्तर की तलाशी 27. दिल्ली नगर निगम चुनावों में भा.ज.पा. का सफाया कांग्रेस का कब्जा; लालू प्रसाद यादव, शत्रुघ्न सिन्हा, जनार्दन गुजारी आदि नेता राज्यसभा चुनाव जीते। 28. पासपोर्ट बनवाने का खर्चा 300 रुपये से बढ़ाकर 1000 रुपये किया गया; पेट्रोल एवं डीजल की कीमत को सरकारी नियंत्रण से मुक्त करने की अधिसूचना जारी; अहमदाबाद में दुबारा हिंसा भड़कने पर सेना को बुलाना पड़ा। 30. जम्मू में प्रसिद्ध रघुनाथ मंदिर पर आतंकवादी हमले में दो आतंकवादी समेत 10 मरे; गुजरात के मेहसाणा कस्बे में हिंसा कर्फ्यू लगाया गया। 31. सरकार ने नियंत्रित पर समस्त मात्रात्मक और प्रक्रियात्मक बाधाएँ हटाने की घोषणा की; गुजरात में अहमदाबाद समेत अनेक जगहों पर हिंसा जारी, सात और मारे गये; वेंकटचलैया आयोग ने सरकार को रिपोर्ट सौंपी।

अप्रैल 1. राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग ने गुजरात में दंगों के लिये सरकार को दोषी पाया, गंभीर मामलों की जांच कराने के लिये सी.वी.आई. जांच की सिफारिश की। 2. संविधान समीक्षा आयोग की रिपोर्ट सार्वजनिक वृक्ष के तले जारी; राष्ट्रपति की स्वीकृत के साथ आतंकवाद निरोद्ध विधेयक (पोटो) देश भर में प्रभावी हुआ। 3. अहमदाबाद में साम्प्रदायिक हिंसा में छत्र भीड़ ने पांच लोगों को ज़िंदा जलाया; पश्चिम बंगाल के उत्तर चौबीस परगाना व नदिया जिले में भंयकर तूफान से 9 लोग मरे। 4. गुजरात दोरे पर प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने मुख्यमंत्री नरेंद्र मोदी को कहा कि राज्य में हिंसा की तुरंत समाप्ति होनी चाहिये। 5. उच्चतम न्यायालय ने दिल्ली में डीजल बसों के सी.एन.जी. में बदले जाने की समय सीमा बढ़ाने से इंकार; देश द्रोह के मामले में गिरफ्तार आतंकवादी अल कायदा के कथित सदस्य मुहम्मद अफरोज अख्तर रज्जाक को जमानत। 6. प्रधानमंत्री वाजपेई सिंगापुर व कुवैत में राजकीय यात्रा पर। 7. भा.ज.पा. की युवा इकाई ने मेघापटकर से धक्कामुक्की की और पुलिस ने कवर कर रहे पत्रकारों की जवरदस्त पिटाई की। 8. जम्मू काश्मीर के उधमपुर जिले की रियासी तहसील में आतंकवादियों ने गोली मार कर 7 लोगों की हत्या की। 9. राजधानी दिल्ली में परिवहन संकट को लेकर केंद्र सरकार ने कहा कि परिवहन राज्य सरकार का मामला है; संपूर्ण विपक्ष की गुजरात के मुख्यमंत्री नरेंद्र मोदी को खर्खास्त करने की मांग। 10. महाराष्ट्र में ठाणे में साम्प्रदायिक हिंसा के भड़कने से तीन की मौत। 11. तेलगु देशम पार्टी ने गुजरात के मुख्यमंत्री नरेंद्र मोदी को हटाने की मांग की; प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने लिट्टे पर प्रतिबंध को हटाने से इंकार करते हुए किसी प्रकार की मध्यस्थता से भी इंकार किया। 12. गोवा में पणजी में भा.ज.पा. की राष्ट्रीय कार्यकारिणी ने गुजरात में चुनाव कराने का निर्देश दिया। 13. गुजरात के मुख्यमंत्री नरेंद्र मोदी को तेलगु देश की हटाने की मांग भा.ज.पा. को अस्वीकार। 14. अहमदाबाद में हिंसक भीड़ को तितर बतार करने में पुलिस द्वारा चलाई गई गोली से 3 मरे व 4 घायल। 15. संसद में तेलगु देश ने विपक्ष के साथ गुजरात के मुख्यमंत्री नरेंद्र मोदी को हटाने की मांग की; अहमदाबाद के एक और इलाके में हिंसा भड़कने से पुलिस की फायरिंग में एक घायल। 16. संसद में गुजरात के मुख्यमंत्री को हटाये जाने के मामले पर दूसरे दिन भी काम नहीं हुआ; जनता दल यू.ने गुजरात में राष्ट्रपति शासन लगा जाने की मांग की; सरकारी उपक्रमों में हड़ताल, कामकाज पर असर पड़ा। 17. तेलगु देशम के अध्यक्ष चंद्रशेखर नायडू ने कहा कि राष्ट्रहित में गुजरात के मुख्यमंत्री नरेंद्र मोदी को हटाना जरूरी; तमिलनाडु की मुख्यमंत्री जयललिता ने नरेंद्र मोदी को हटायें जाने की मांग की। 19. गुजरात से संसद के हटायें जाने का मुस्लिमों ने विरोध किया; पंजाब लोक सेवा आयोग के पूर्व अध्यक्ष रविंद्र पाल सिंह सिद्धु के संयधियों के लाकरों से 8 करड़ रुपये बरामद, अब तक इस मामले में 25 करोड़ रुपये की संपत्ति का पता चला; उच्चतम न्यायालय ने पूर्व प्रधानमंत्री चंद्रशेखर को निर्देश दिया कि वह राजधानी के निकट अपने आश्रम के निकट की 5। एकड़ जमीन व

ने के अंदर वापस करें। 20. सचिन तेंदुलकर ने वेस्ट इंडीज के विरुद्ध 29 वां शतक बना कर बैडमैन की बराबरी की; भाजपा. गुजरात मामले में मतदान के प्रावधान वाले नियम पर चर्चा को तैयार नहीं। 21. गुजरात में एक बार फिर से बड़े पैमाने पर हिंसा, 13 मरे 100 घायल। 22. अहमदाबाद में पुलिस फायरिंग में 6 लोग मारे गये; नोयडा की बुगी यस्ती में भीषण आग से सात मरे और 12 घायल। 23. गुजरात के मामले को लेकर लोक सभा के उपाध्यक्ष ने नियम 184 के अंतर्गत वहस की अनुमति दी। 24. भारत ने क्वींस पार्क में वेस्ट इंडीज को दूसरे टेस्ट मैच में 37 रनों से हराया; राज्य सभा में गुजरात के मामले को लेकर 2 मई को वहस होगी। 26. वित्त मंत्री यशवंत सिन्हा ने यजट में रियायती की घोषणा की; पृथ्वी नगर पंचायत के 25 युवकों की ड्यूने से मौत। 27. भाज.पा. ने उत्तर प्रदेश में मायावती के नेतृत्व में सरकार बनाने का फैसला लिया। 28. अजित सिंह ने मायावती सरकार के समर्थन में अपना पत्र प्रधानमंत्री वाजपेई को दिया; अहमदाबाद में शांति मार्च के बीच हिंसा में 6 मरे। 29. कोयला मंत्री रामविलास पासवान ने त्यागपत्र दिया और सरकार के विपक्ष में मतदान देने का फैसला किया। 30. गुजरात मामले पर विपक्ष के साथ सहयोगी दलों ने भी सरकार को घेरा।

मई 2. उच्चतम न्यायालय ने के फैसले के अनुसार प्रत्यासी को जनता को अपना अतीत बतलाना आवश्यक होगा; शिरडी जा रही एक बस के पलटने से उसके डीजल टैंकर में आग लगने से तैंतीस यात्री मरे एवं छव्वीस घायल। 3. उत्तर प्रदेश में मायावती के नेतृत्व में 23 सदस्यीय मंत्रिमंडल के शपथ लेने के साथ ही वे तीसरी बार महिला मुख्यमंत्री बनीं; भारतीय वायु सेना का एक मिग विमान जालंधर के सेंट्रल जेल के पास एक बैंक की इमारत पर गिरा, 8 मरे 16 घायल, दोनों पायलट सुरक्षित। 4. तेलगु देशम पार्टी ने लोकसभा के स्पीकर पद के लिये दावेदारी से इंकार किया; पंजाब के पूर्व पुलिस महानिदेशक के.पी.एस. गिल गुजरात के मुख्यमंत्री नरेंद्र मोदी के सुरक्षा सलाहकार बने। 5. अहमदाबाद में एक बार फिर से हिंसा बढ़कने से 7 मरे। 6. गुजरात मामले पर राज्य सभा में विपक्ष का निंदा प्रस्ताव भारी हंगामे के बीच पारित; न्यायमूर्ति भूपिंदर नाथ किरपाल नये मुख्य न्यायाधीश बने। 7. गुजरात की हिंसा को काबू में करने के लिये मुख्यमंत्री के सलाहकार पंजाब पुलिस के पूर्व महानिदेशक के.पी.एस. गिल ने पंजाब के कमांडो मांगे; पोर्टो के खिलाफ झारखंड में भारी हिंसा, 15 पुलिसकर्मी मारे गये। 8. शिव सेना के नेता और भारी उद्योग मंत्री मनोहर जोशी लोक सभा के नये अध्यक्ष होंगे। 9. उच्चतम न्यायालय ने एक सरकारी समिति को सी.एन.जी. की कीमत बढ़ाये जाने की जांच के आदेश दिये; कांग्रेस के वरिष्ठ नेता नटवर सिंह की बेटी ऋतु सिंह ने फांसी लगाकर आत्महत्या की; दिल्ली में निजामुद्दीन के पास पुलिस मुठभेड़ में दो पाकिस्तानी आतंकवादी मारे गये; पंजाब में गुजरात को पुलिस बल देने से इंकार किया। 10. अहमदाबाद में सान्प्रदायिक हिंसा जारी, पुलिस आयुक्त पी.सी. पांडे का तबादला किया गया; मनोहर जोशी सदस्यसमिति से लोक सभा अध्यक्ष निर्वाचित।

11. राम जन्म भूमि न्यास के प्रमुख न्यासी गंडत याया धरम दास ने विश्व हिंदू परिषद पर दो करोड़ रुपये की हराफेरी का आरोप लगाया। 12. नई दिल्ली से पटना जा रही श्रमजीवी एक्सप्रेस के जौनपुर के पास पटरी से उतर जाने से हुई दुर्घटना में 12 मरे व 100 घायल। 13. फ्लेक्स उद्योग और वित्त मंत्री यशवंत सिन्हा के संबंधों पर संसद में हंगामा। 14. जम्मू काश्मीर में आतंकवादियों के आत्मघाती हमले में 30 लोग मारे गये इनमें अधिकतर सैनिकों के परिवार वाले और एक बस के यात्री थे; केन्द्रीय मंत्रिमंडल की विनिवेश संयधी समिति ने नारुति उद्योग लिमिटेड में सरकारी की हिस्सेदारी कम करने और कंपनी का प्रबंधन जापान की कंपनी सुजुकी को देने का निर्णय किया। 15. केंद्र व राज्य सरकार ने जम्मू काश्मीर में हुए फियादीनी हमले में पाकिस्तान का हाथ बताया; वित्तमंत्री सिन्हा ने कहा कि फ्लेक्सकंपनी ने प्रचार सामग्री छापी लेकिन उसका भुगतान किया गया। 17. उत्तर प्रदेश में मायावती सरकार ने सदन में बहुमत सिद्ध किया। 18. जम्मू नरसंहार के बाद भारत ने राजनैयिक दबाव बढ़ाने के लिये पाकिस्तान से कहा कि वो नई दिल्ली में अपने उच्चायुक्त अशरफ जहांगीर काजी को भारत से एक सप्ताह के अंदर वापस बुलाये। 19. सुरक्षा समिति की बैठक में अर्ध सैनिक बलों की कमान सेना को सौंपने का फैसला किया गया; अमृतसर में छह अकाली कार्यकर्ताओं की हत्या। 20. सीमा पर गोलाबारी में पाक का करारा जवाब, भारत ने कई चौकियां तयह की व 6 पाक सैनिकों को हताहत कर दिया। 21. हुरियत काफ़ेस के वरिष्ठ नेता अब्दुल गनी लोन की कुछ अज्ञात आतंकवादियों ने गोली मार कर हत्या कर दी; तीनों संनाये किसी भी स्थिति से निपटने के लिये तैयार; सीमा पर गोलाबारी जारी, पाक के कई और बंकर ध्वस्त। 22. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई देश के जवानों को आह्वान करते हुए कहा कि निर्णायक लड़ाई का बक्ता आ गया है। 23. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि शायद युद्ध न हो। 24. आगरा की एक जूता फैक्ट्री में आग लगने से 43 मरे अनेक शव और बरामद होने की आशंका। 25. उत्तर प्रदेश के यहराड़ जिले में बारात लेकर लौट रही एक बस पर विजली का हाई टेंशन तार गिरने से लगी आग में 63 मरे। 27. भारत की जवाबी गोलाबारी में 11 पाक सैनिक मारे गये। 28. ब्रिटेन के विदेश मंत्री जेक स्ट्रॉ नई दिल्ली पहुंचे। 30. पाकिस्तान ने परमाणु हमले की बमकी दा; मेहताणा और बड़ोदरा में हिंसा बढ़ी, दो मरे। 31. भारत के प्रमुख तेज गेंदबाज श्रीनाथ ने टेस्ट क्रिकेट से सन्यास लेने की घोषणा की; हरियाणा में जारी किसानों के आंदोलन में जैद में नड़की हिंसा को रोकने में पुलिस गोलाबारी में 4 मारे गये।

जून 1. पाकिस्तान स्थित भारतीय उच्चायोग में कार्यरत भारतीय कर्मचारी कुलवंत सिंह को आई.एस.आई. ने अगवा कर भारपीट की; गोवा में ना.ज.पा. का आंदोलन मिला। 2. रक्षामंत्री जार्ज फर्नान्डेज ने कहा कि तनाव के बावजूद भारत पहले आक्रमण नहीं करेगा; गोवा में ना.ज.पा. गठबंधन की सरकार। 3. पेट्रोल डीजल की कीमतों में दशोत्तरी; प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने विश्व समुदाय से

आतंकवाद के विरुद्ध मोर्चाबंद होने का आव्हान किया; महाराष्ट्र सरकार अल्पमत में। 4. भारतीय उच्चायोग के घायल कर्मचारी कुलवंत सिंह को पाकिस्तानी पुलिस ने सड़क मार्ग द्वारा भारत आने से रोका; पूर्वोत्तर रेलवे के इञ्जिनितनगर मंडल में कानपुर कासगंज मीटर गेज पर ट्रेन और वस की टक्कर में 37 मरे। 6. भारत ने काश्मीर में नियंत्रण रेखा पर पाकिस्तान के संयुक्त गश्त पर जोर दिया। 9. हुरियत कांफ्रंस के पूर्व प्रमुख सैयद अली शाह जिलानी पोटा के तहत गिरफ्तार; अहमदाबाद में दुबारा भड़की हिंसा में एक मरा 22 घायल। 10. भारत ने घोषणा की कि भारतीय नभक्षेत्र पर पाकिस्तान के विमानों पर लगी रोक को हटा लिया गया है; प्रख्यात वैज्ञानिक भारत रत्न डा. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम को राज.ज.ग. ने राष्ट्रपति पद के लिये प्रत्याशी बनाया। 12. केंद्रीय गृह मंत्री लाल कृष्ण अडवाणी ने कहा कि पाकिस्तान को भारत को विश्वास में लेने के लिये अनेक कदम उठाने होंगे। 13. कांग्रेस पार्टी ने डा. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम को समर्थन देने का निर्णय लिया। 5. महाराष्ट्र में विलासराव देशमुख सरकार के पक्ष में विश्वास मत पारित। 14. वाम मोर्चे ने कैप्टेन लक्ष्मी सहगल को राष्ट्रपति पद के लिये उम्मीदवार बनाया। 15. वित्त मंत्री यशवंत सिन्हा ने कहा कि बैंक ऋण न चुकाने वालों के लिये सख्ती का कानून बनेगा; जम्मू काश्मीर के मुख्य मंत्री फारुख अब्दुल्ला एक हमले में बाल-बाल बचे। 16. जम्मू काश्मीर के उधमपुर जिले में एक गांव में एक ही परिवार के पांच लोगों की हत्या। 17. भारत और पाकिस्तान के बीच तनाव और कम हुआ; हरियाणा में किसान आंदोलन समाप्त। 18. डा. ए.पी.जे. कलाम के पक्ष में वाम दलों को छोड़ कर समस्त दलों ने नामांकन पत्र भरे। 19. सीमा पर अमरीकी सेंसर लगाये जायेंगे; मणिपुर में 11 विपक्ष के विधायक कांग्रेस में शामिल। 20. रक्षा मंत्री जार्ज फनान्डीज ने कहा कि घुसपैठ लगभग समाप्त लेकिन सेना की वापसी अभी नहीं; वी.आर.एस. से होने वाली आय कर मुक्त होगी। 21. कैप्टेन लक्ष्मी सहगल ने राष्ट्रपति पद के लिये नामांकन पत्र भरा। 22. विश्व हिंदू परिषद ने अयोध्या पर अदालत का फैसला मानने से इंकार किया। 23. जम्मू काश्मीर में नेशनल कांग्रेस ने स्वायत्ता मुद्दा फिर उठाया; पर्यटन मंत्रालय के अनुरोध को ठुकराते, रक्षा मंत्रालय ने लालकिले से सेना हटाने को मना किया। 24. सांसद विनय कटियार उत्तर प्रदेश भ.ज.पा. के अध्यक्ष नियुक्त किये गये। 25. फ्रंट मीडिया में विदेशी निवेश को मंजूरी दी गई; भारत की विशालतम पेट्रोकेमिकल कंपनी रिलायंस के अध्यक्ष धीरू भाई अंबानी को ब्रेन स्ट्रोक, स्थिति नाजुक। 26. तहलका पोर्टल के दो ठिकानों पर सी.बी.आई. का छापा; अमरीका के अनुसार काश्मीर में अल कायदा सक्रिय। 27. काश्मीर में तीन स्थानों पर आतंकवादियों के हमले में तीन सुरक्षाकर्मियों सहित पांच गड़िरियों की हत्या व 22 घायल; कर्नाटक में मंत्रिमंडल में परिवर्तन, 9 नये मंत्री शामिल। 29. लालकृष्ण अडवाणी उपप्रधानमंत्री बनाये गये; चार नई जन शताब्दी एक्सप्रेस चलाने का फैसला। 30. ब्राजील ने जर्मनी को हराकर फुटबाल का वर्ल्ड कप जीता। जुलाई 1. मंत्रिमंडल में फेरबदल सिने अभिनेता शत्रुघ्न

सिन्हा कैबिनेट व विनोद खन्ना राज्य मंत्री बने। 4. दूरसंचार नियामक ने वायरलेस इन लोकल लूप (विल) के किराये को 450 रुपये से कम करके 200 रुपये किया। 5. पूर्व केंद्रीय मंत्री सुखराम को अदालत ने भ्रष्टाचार के जुर्म में तीन वर्ष की कड़ी कैद की सजा दी। 6. रिलायंस इंडस्ट्रीज के प्रमुख धीरूभाई अंबानी का निधन। 7. रिलायंस इंडस्ट्रीज के प्रमुख धीरूभाई अंबानी का अंतिम संस्कार। 8. विधानमंडल व संसदीय चुनावों को लड़ने वाले उम्मीदवारों के लिये अपराधिक रिकार्ड, शिक्षा, संपत्ति और देनदारों का व्यौरा सार्वजनिक करने के चुनाव आयोग की अधिसूचना के बाद सभी राजनीतिक दलों का विरोध; राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों की ज्युरी से अमोल पालेकर की जगह केरल के फिल्मकार के.एस.सेतुनाथन नये अध्यक्ष बने। 9. तमिलनाडु की मुख्यमंत्री जयललिता ने अपने विरोधियों को कसने के लिये पोटा का इस्तेमाल करने का निश्चय किया; महाराष्ट्र के राज्यपाल पी.सी. एलेक्जेंडर ने त्यागपत्र दिया। 10. प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने देश की सभी राजनीतिक पार्टियों से श्रम सुधारों की दिशा में आम राय बनाने की अपील की; केंद्रीय वित्त मंत्री जसवंत सिंह ने करों में राहत देने के लिये अंतरिम वजट लाने से इंकार किया; लिट्टे समर्थक एमडीएमके. नेता वाइको के विरुद्ध पुलिस ने पोटा के तहत वारंट लिया। 11. एमडीएमके. नेता वाइको को चेन्नाई में पोटा के तहत गिरफ्तार किया गया। 12. एम.डी.एमके. नेता वाइको 7 अगस्त तक न्यायिक हिरासत में रखे जायेंगे; भा.ज.पा. ने मदन लाल खुराना को दिल्ली प्रदेश भा.ज.पा. का अध्यक्ष नियुक्त किया। 13. जम्मू शहर के बाहरी इलाके में उग्रवादियों ने एक बस्ती पर हमला करके कम से कम 25 लोगों को मार डाला; भारत ने एक दिवसीय त्रिकोणीय शृंखला में इंग्लैंड को दो विकेट से हराकर फायनल जीत लिया। 14. जम्मू शहर के बाहरी इलाके में उग्रवादियों ने एक बस्ती पर हमले के बाद स्थिति का जायजा लेने गये उपप्रधानमंत्री अडवाणी व मुख्यमंत्री फारुख अब्दुल्ला को भीड़ के गुस्ते का शिकार होना पड़ा। 15. राष्ट्रपति चुनाव में 90% मतदान; भा.ज.पा. ने पोटा कानून में संशोधन की मांग उठाई। 16. वित्त मंत्री जसवंत सिंह कर में राहत देने को राजी; उप प्रधानमंत्री अडवाणी ने कहा कि काश्मीर का विभाजन मंजूर नहीं। 17. राजस्थान के पूर्व मुख्यमंत्री भैरोसिंह शेखावत उपराष्ट्रपति पद के लिये राज.ज.ग. के प्रत्याशी। 18. डा. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम देश के नये राष्ट्रपति निर्वाचित; जम्मू काश्मीर के बनिहाल में जो अमरनाथ यात्रा के बीच में आता है में एक मुठभेड़ में तीन आतंकवादी मारे गये; राज.ज.ग. के भैरोसिंह शेखावत ने और विपक्ष के उम्मीदवार सुशील कुमार शिंदे ने उपराष्ट्रपति पद के चुनाव के लिये अपना नामांकन पत्र भरा। 19. गुजरात के राज्यपाल सुंदर सिंह भंडारी ने मोदी सरकार का इस्तीफा स्वीकार करते हुए विधान सभा भंग कर दी। 20. पोटा के तहत बंद जम्मू लिबरेशन फ्रंट के अध्यक्ष मोहम्मद थासीन मलिक को विशेष अदालत द्वारा जमानत पर रिहा करने के तुरंत बाद फिर से गिरफ्तार कर लिया गया; निदेशक निर्माता विजय आनंद ने संसर बोर्ड के अध्यक्ष पद से त्यागपत्र दिया। 21. तृणमूल कांग्रेस की

अध्यक्ष ममता बनर्जी ने कहा कि अगर केंद्र सरकार पूर्वी रेलवे के विभाजन का फैसला वापस नहीं लेती तो तीन दिन बंगाल बंद रहेगा। 22. विपक्ष ने गुजरात में राष्ट्रपति शासन लगाने की मांग को लेकर संसद की कार्यवाही ठप की; प्रधानमंत्री के आश्वासन पर ममता बनर्जी ने बंगाल बंद का आह्वान वापस लिया। 23. उप प्रधानमंत्री अडवाणी ने गुजरात में राष्ट्रपति शासन लगाने से इंकार किया; विजडन ने कपिल देव को सदी का सर्वश्रेष्ठ भारतीय क्रिकेटर घोषित किया। 24. आरखंड बंद के दौरान हिंसा से 5 मरे डोमिसाइल नीति के समर्थकों ने राज्य में भारी तोड़ फोड़ की। 25. एक भव्य समारोह में डा. ए.पी.जे. अबुल कलाम ने राष्ट्रपति पद की शपथ ग्रहण की। उन्होंने भारत को विकसित राष्ट्र बनाने का संकल्प लिया। 26. राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार घोषित, तबू व शोमना को सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का पुरस्कार व मलयालम अभिनेता मुरली को सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार, फिल्म लगान को सर्वश्रेष्ठ मनोरंजन फिल्म का पुरस्कार; राष्ट्रपति शपथ ग्रहण पुरस्कार में न बुलाये जाने पर तमिलनाडु की मुख्यमंत्री जयललिता ने नाराजगी प्रकट की। 27. उपराष्ट्रपति कृष्णाकांत का दिल का दौरा पड़ने से निधन; केरल में कुमरकम में मोहम्मद से आ रही राजकीय जल परिवहन की एक नौका वेंनाड झील में डूब जाने से 29 मरे। 28. उपराष्ट्रपति कृष्णाकांत का अंतिम संस्कार राजकीय सम्मान के साथ; राष्ट्रपति शपथ समारोह में जयललिता को न बुलाये जाने पर उपप्रधानमंत्री आडवाणी ने अफसोस जताया। 29. मंत्रिमंडल ने रेलवे के नये जोन के फैसले पर सहमति प्रकट की। 30. तृणमूल कांग्रेस की अध्यक्ष ममता बनर्जी ने रेलवे जोन के मामले पर कड़ी आपत्ति की; आतंकवादियों ने अमरनाथ यात्रा पर जा रही एक कार पर ग्रेनेड से हमला किया दो मरे चार घायल। 31. देश के बड़े सुखाग्रस्त क्षेत्र को देखते हुए सरकार ने छोटे और मझौले किसानों के 50,000 रुपये के ऋण माफ करने की घोषणा की।

अगस्त। उपप्रधानमंत्री अडवाणी ने कहा कि काश्मीर आंतरिक मामला है और विदेशी पर्यवेक्षकों को चुनाव की निगरानी करने की इजाजत नहीं दी जायेगी; तमिलनाडु में ए.डी.एम.के. नेता पी. नेदुमारन पोटा के तहत गिरफ्तार। 2. काश्मीर में चुनाव 16 सितंबर से 8 अक्टूबर के बीच कराये जायेंगे। 3. राष्ट्रमंडल खेलों में मुक्केबाजी व महिला हाकी में भारत को पहली बार स्वर्ण पदक। 5. विपक्ष ने पेट्रोलियम मंत्री राम नायक के त्यागपत्र की मांग को लेकर संसद नहीं चलने दी। 7. दिल्ली पुलिस ने शिवानी भटनागर हत्याकांड में बांधित भारतीय पुलिस सेवा के अधिकारी रविकांत शर्मा समेत दो अभियुक्तों की गिरफ्तारी पर पचास हजार रुपये का इनाम रखा; इलाहाबाद शहर के विधायक और अपना दल के अध्यक्ष अतीक अहमद पर जिला कचहरी में बम से बमला, बाल-बाल बचे। 9. गुजरात में दंगा पीड़ितों ने चुनाव आयोग से चुनाव जल्दी न कराये जो की अपील की। 10. हुरियत काफ़िस चुनावों में भाग नहीं लेगी लेकिन चुनाव के बहिष्कार की अपील नहीं करेगी। 11. निर्वाचन आयोग ने कहा कि गुजरात में हालात पूरी तरह से सामान्य नहीं हैं; उत्तरांचल

अनेक जगह भारी वर्षा व वादल फटने से 34 मरे। 12. गुजरात गये राष्ट्रपति डा. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम ने कहा कि पुनर्वास में तेजी लाई जाये; भैरो सिंह शेखावत भारत के उपराष्ट्रपति निर्वाचित। 13. ममता बनर्जी ने रा.ज.ग. से संवध तोड़ा। 14. स्वतंत्रता दिवस की पूर्व संध्या पर राष्ट्र को संबोधित। 15. स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर लाल किले की प्राचीर से प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई ने कहा कि अतीत को भूल कर सुधार लाना है; शिवानी हत्याकांड के आरोपी आई.पी.एस. रविकांत की पत्नी ने आरोप लगाया कि शिवानी की हत्या संचार मंत्री प्रमोद महाजन के कहने पर हुई थी। 16. चुनाव आयोग ने गुजरात में वर्तमान में चुनाव न कराने की घोषणा की, निर्वाचन संवधी फैसला नवंबर या दिसंबर में लिया जायेगा। 17. मध्य प्रदेश सरकार ने सती कांड के दोषी गांव की दो साल तक सरकारी सहायता बंद की। 18. केंद्र सरकार गुजरात में चुनाव न कराने के फैसले के बारे में राष्ट्रपति के जरिये सुप्रीम कोर्ट की राय मांगेगी। 19. निर्वाचन आयोग और सरकार ने फैसला लिया कि काश्मीर चुनाव में कोई फेर-बदल नहीं किया जायेगा; श्री नेरों सिंह शेखावत ने उपराष्ट्रपति पद की शपथ ली। 20. राष्ट्रपति डा. ए.पी.जे. कलाम ने गुजरात चुनाव मामले में निर्वाचन आयोग और सरकार के बीच उत्पन्न मतभेद का मामला उच्चतम न्यायालय को सौंप दिया; त्रिपुरा में आतंकवादियों के हमले में 20 जवान मारे गये 4 घायल। 21. जम्मू काश्मीर में चुनाव प्रक्रिया प्रारंभ। 22. दक्षेस देशों के मंत्री भारत पाकिस्तान में तनाव के बावजूद पाकिस्तान में दक्षेस का सम्मेलन कराने पर सहमत। 23. राष्ट्रपति ने चुनाव सुधार अध्यादेश पर सरकार से सफाई मांगी; सचिन तेंदुलकर ने आस्ट्रेलिया के महान बल्लेबाज डान ब्रैड मैन के 29 शतक के कीर्तिमान को तोड़ते हुए 30वां शतक बनाया। 24. केंद्र सरकार ने चुनाव सुधार अध्यादेश को मौजूदा स्वरूप में ही जारी करने की गुजारिश की; ऊर्जा मंत्री सुरेश प्रभु का त्यागपत्र मंजूर। 25. राष्ट्रपति ने मंत्रिमंडल के फैसले को मानते हुए चुनाव सुधार अध्यादेश को मंजूरी देदी; कुख्यात तस्कर वीरप्पन ने कर्नाटक के पूर्व मंत्री एच. नागप्पा का अपहरण किया। 26. भारत ने इंग्लैंड के विरुद्ध तीसरे टेस्ट मैच में एक पारी और 46 रन से ऐतिहासिक जीत दर्ज की; उच्चतम न्यायालय ने गुजरात चुनाव के मामले में केंद्र, राज्य सरकारों और चुनाव आयोग समेत छह दलों को नोटिस जारी किया; मंत्रिमंडल में फेरबदल, अनंत गोटे कैबिनेट मंत्री और दो नये मंत्री शामिल किये गये। 27. दिल्ली के पार्षद आत्मा राम की हत्या महिला पार्षद शारदा जैन ने कराई थी, गिरफ्तार; तमिलनाडु की मुख्यमंत्री जयललिता ने कावेरी बैटक से वाकआउट किया। 28. उच्चतम न्यायालय ने केंद्र सरकार के पेट्रोल पंप के आवंटन को निरस्त करने वाले फैसले पर रोक लगा दी। 29. दिल्ली उच्च न्यायालय ने राजधानी के सभी सरकारी अस्पतालों में कर्मचारियों और डाक्टरों की हड़ताल पर प्रतिबंध लगा दिया। 30. उत्तर प्रदेश की मुख्यमंत्री मायावती ने खेल कालेजों में 50% आरक्षण की व्यवस्था को रद्द कर दिया। 31. जन्माष्टमी के अवसर पर दिल्ली के एक मंदिर में आग लग जाने से पांच

वच्चे मरे; वीमार यूटी.आई को बचाने के लिये सरकार अनेक कदम उठायेगी।

सितंबर 1. सुविख्यात रंगकर्मी कारंत का निधन; गुजरात में भा.ज.पा. ने गौरव यात्रा टाली; जार्ज फर्नाण्डेज समता पार्टी के अध्यक्ष बने। 2. उच्चतम न्यायालय ने स्पष्ट किया कि वह गुजरात चुनाव के संदर्भ में चुनाव आयोग के फैसले में दखल नहीं देगा; कोलकाता के अस्पताल में आकसीजन की कमी से 9 वच्चे मरे। 3. उच्चतम न्यायालय ने कर्नाटक सरकार को प्रतिदिन तमिलनाडु को 1.25 टी.एम.सी. फुट पानी अपने जलाशय से छोड़ने का निर्देश दिया; गुजरात में भा.ज.पा. की गौरव यात्रा एक और दिन टली। 4. भारत कोलोन में पाकिस्तान हाकी टीम को 3-2 से हराकर दूसरे स्थान पर पहुंच गया; मैगसायसाय पुरस्कार विजेता संदीप पांडे ने पुरस्कार राशि वापस की। 5. सचिन तेंदुलकर ने ओवल में सबसे कम उम्र में 100वां टेस्ट मैच खेलने का गौरव प्राप्त किया। 7. हिंदुस्तान पेट्रोलियम व भारत पेट्रोलियम के विनिवेश के मामले को प्रधानमंत्री ने तीन महीने के लिये टाल दिया। 8. हुर्रियत काफ़्रेस के नेता और राम जेठमलानी की अध्यक्षता वाली काश्मीर कमेट्री के बीच वार्ता बढ़ी; तमिलनाडु को पानी में कटौती, जयललिता उच्चतम न्यायालय में जायेंगी। 9. क्रिकेट बोर्ड और खिलाड़ियों के बीच विवाद समाप्त और भारतीय खिलाड़ी श्रीलंका में चैम्पियन्स ट्राफी में खेलने को राजी। 10. बिहार के औरंगाबाद जिले में रफीगंज स्टेशन के पास हावड़ा से नई दिल्ली आ रही राजधानी एक्सप्रेस दुर्घटनाग्रस्त, 80 शव मिले 250 घायल। 11. जम्मू काश्मीर में कुपवाड़ा के निकट गांव रेडनाग में राज्य के कानून मंत्री मुस्ताक अहमद लोन की उग्रवादियों ने हत्या कर दी; राजधानी हावसे में मृतकों की संख्या 94 हुई। 12. उच्चतम न्यायालय ने माध्यमिक स्कुलों के राष्ट्रीय पाठ्यक्रम प्रारूप 2002 को मंजूरी देदी। 13. संयुक्त राष्ट्रसंघ के 57वें सत्र को संबोधित करते हुए प्रधानमंत्री वाजपेयी ने कहा कि पाकिस्तान आतंक को भारत के विरुद्ध राष्ट्रीय नीति के रूप में अमल कर रहा है। 14. काश्मीर मसले पर संयुक्त राष्ट्र के महासचिव कोफी अन्नान की टिप्पणी पर भारत ने अपनी नाराजगी दर्ज की। 16. जम्मू काश्मीर में मतदान के प्रथम चरण में बाधा डालने की तमाम कोशिशों के बावजूद 52% मतदान हुआ। 17. राजधानी दिल्ली में मेट्रो ट्रेन का ट्रायल हुआ, हरी झंडी उपप्रधानमंत्री लालकृष्ण अडवाणी ने दिखाई; उत्तर प्रदेश की मुख्यमंत्री मायावती ने अयोध्या मसले पर नई अधिसूचना जारी करने से इंकार किया। 18. मराठी के प्रसिद्ध लेखक शिवाजी सावंत का निधन; चुनाव आयोग ने गुजरात में चुनाव कराये जाने के मुद्दे पर उच्चतम न्यायालय से अपनी राय न देने की अपील की। 19. कर्नाटक ने एक ग्राम पंचायत सदस्य द्वारा पानी में कूद कर अपनी जान देने के बाद तमिलनाडु को कावेरी नदी का पानी रोका। 20. उच्चतम न्यायालय ने चुनाव सुधार अध्यादेश जारी करने पर अपनी नाराजगी जाहिर की; माफिया सरगना अबु सलेम पुर्तगाल में पकड़ा गया; केंद्र ने कर्नाटक को पानी छोड़ने का निर्देश दिया। 21. प्रधानमंत्री ने कर्नाटक सरकार को तमिलनाडु को प्रतिदिन

9000 क्यूबिक पानी छोड़ने का सख्त निर्देश दिया; पुर्तगाल सरकार अबु सलेम को भारत को सौंपने को राजी; जम्मू काश्मीर में मतदान के पहले खून खराबे में तेजी। 23. कुल्लू मनाली में चट्टानों पर लिखे विज्ञापनों से हुए पर्यावरण के नुकसान के लिये उच्चतम न्यायालय ने हिमाचल सरकार को दोषी मानते हुए एक करोड़ रुपये का जुर्माना किया है; काश्मीर में दूसरे चरण के मतदान के पूर्व हिंसा बढ़ी। 24. गुजरात के गांधीधाम में अक्षरधाम मंदिर में आतंकवादी हमले में 44 मरे अनेक घायल। 25. भारत आई.सी.सी. ट्राफी दक्षिण अफ्रीका को हराकर फायनल में पहुंचा; अक्षरधाम मंदिर पर हमले की कड़ी आलोचना करते हुए प्रधानमंत्री ने शांति वरतने की अपील की। 26. विश्व हिंदू परिषद द्वारा भारत बंद का आंशिक असर। 27. शिवानी हत्या कांड के अभियुक्त आई.जी. रविकांत शर्मा ने अंबाला की अदालत में आत्मसमर्पण किया; गुजरात के गांधीधाम के अक्षरधाम मंदिर पर हमला करने वाले पाक नागरिक थे। 28. बहुजन समाज पार्टी द्वारा आयोजित धिक्कार रैली से लोट रहे लोगों में चारबाग रेलवे स्टेशन पर भगदड़ मच जाने से 16 मरे; अभिनेता सलमान खान की कार से कुचल कर एक मरा चार जख्मी। 29. बंगलौर में कर्नाटक व तमिलनाडु पुलिस के कंमाडो अभियान में कुख्यात आतंकवादी इमाम अली और उसके चार साथी मारे गये; शताब्दी के पहले एशियाई खेल पुसान में प्रारंभ। 30. कोलंबो में आई.सी.सी. ट्राफी का मैच दूसरे दिन भी वर्ष के कारण बाधित, भारत व श्रीलंका संयुक्त विजेता घोषित।

अक्टूबर 1. गोवा में दोभाली हवाई अड्डे के दो किलोमीटर दूरी पर नौसेना के दो विमानों के टकरा जाने से चालक दल समेत 16 मरे, अनेक घायल; नई दिल्ली में अंतर्राष्ट्रीय फिल्म समारोह का शुभारंभ स्वर साम्राज्ञी लता मंगेशकर ने किया; जम्मू काश्मीर के विधानसभा के चुनाव के तीसरे चरण में 41% मतदान हुआ। 2. तीसरे चरण का चुनाव बीतने के बाद जम्मू से वैष्णों देवी जा रही दस में दम विस्फोट से दो लोग मारे गये 2 जख्मी। 3. पश्चिम बंगाल में उत्तरी दिनाजपुर गांव में बंगला देश की सीमा से दो विमानों ने दो घंटे गिराये। 4. उच्चतम न्यायालय ने कर्नाटक से तमिलनाडु को प्रतिदिन पानी देने को कहा। 5. प्रधानमंत्री ने अगले दस वर्षों में प्रति व्यक्ति आय दुगनी और आठ प्रतिशत वार्षिक विकास दर के तात्कालिक लक्ष्यों की प्राप्ति के लिये अपनी सरकार के एजेंडे को सख्ती से लागू करने को कहा। 6. तमिलनाडु में धर्मांतरण संघर्षी अध्यादेश को मंजूरी; कावेरी नदी के मुद्दे पर कर्नाटक व तमिलनाडु में अदालती तनाव। 7. सिने अभिनेता सलमान खान तीन दिन की पुलिस हिरासत में। 8. जम्मू काश्मीर के चुनावों के चौथे चरण में अति संवेदनशील डोडा जिले में आतंकवादियों द्वारा कई मतदान केंद्रों पर हमले के बावजूद 52% मतदान। 9. कावेरी मुद्दे को लेकर तमिलनाडु में हड़ताल का व्यापक असर। 10. जम्मू काश्मीर चुनावों के नतीजे आये नेशनल कांग्रेस को भारी झटका कांग्रेस को 20 सीटें व पी.डी.पी. को 16 सीटें मिलीं। 11. गुजराती और हिंदी की बयोवृद्धि अभिनेत्री दीना पाठक का 82 वर्ष की आयु में निधन। 12.

वस को यम से उड़ा कर एक मेजर समेत 6 सैनिक, तीन महिलायें दो बच्चों और नागरिक ड्राइवर की मौत हो गई; न्यायमूर्ति के. वेंकटस्वामी ने तहलका जांच आयोग और वित्तीयसमिति के पद से त्यागपत्र दिया। 24. जम्मू के रघुनाथ मंदिर पर आतंकवादी हमला, तीन घंटे तक चली मुठभेड़ में सुरक्षा बलों ने हमलावरों को मार गिराया, हमले में 12 मरे व 50 घायल हुए; विजयवाड़ा में वेस्टइंडीज ने भारत को 135 रनों से हराकर एकदिवसीय श्रृंखला 4-3 से जीत ली; केंद्र सरकार ने न्यायमूर्ति के. वेंकटस्वामी का तहलका जांच आयोग और उत्पाद एवं सीमा शुल्क अग्रिम निर्देश प्राधिकार के अध्यक्ष पद से त्यागपत्र मंजूर कर लिये। 25. जम्मू में रघुनाथ मंदिर में हुए हमले को लेकर संसद में केंद्र सरकार से ठोस कदम उठाने को कहा गया; आंध्र प्रदेश में गूंटूर जिले के नक्सलियों ने पांडगुला स्टेशन पर यम विस्फोट किये; भोपाल के युनियन कार्यालय के परिसर में लोगों को राहत दिलाने के लिये विभिन्न संगठनों के लोग जहरीला कचरा हटाने के लिये जबरन घुसे। 26. गृहमंत्री लालकृष्ण अडवाणी ने कहा कि केंद्र बलात्कारी को मृत्युदंड देने के पक्ष में है; कर्ज वसूलने के लिये बैंकों और वित्तीय संस्थानों को अब सारे अधिकार दिये गये। 27. विदेश मंत्री यशवंत सिन्हा ने कहा कि बंगला देश आई.एस.आई. का नया केंद्र बना है प्रधानमंत्री के राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार ब्रजेश मिश्रा ने कहा कि प्रधानमंत्री का दक्षेस शिखर के लिये पाकिस्तान जाना मुश्किल; साहित्यकार शिवमंगल सिंह सुमन का निधन। 28. महाराष्ट्र में कपास के मुद्दे पर राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी के तीन मंत्रियों ने त्यागपत्र दिया। 29. दक्षेस बैठक में भाग लेने के लिये प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई को पाकिस्तान का बुलावा भारत ने नामंजूर कर दिया; उच्चतम न्यायालय ने उपप्रधानमंत्री लालकृष्ण अडवाणी और कुछ अन्य केंद्रीय मंत्रियों सहित अयोध्या मामले में आरोपियों पर रायचवरेली में मुकदमा चलाने का निर्देश दिया। 30. दिल्ली की उच्च न्यायालय ने आदेश दिया कि झुग्गी बालों को जमीन देने की कोई जरूरत नहीं है।

दिसंबर 2. प्रसिद्ध कार्टूनिस्ट अयु अब्राहम का तिरुवनंतपुरम में लंबी विमारी के बाद निधन। 3. सरकार ने इस कारोवारी साल के शुरुवाती छह महीनों का हिसाब किताब रखते हुए यताया कि विकास दर 5 से साढ़े पांच प्रतिशत बनी है; जम्मू काश्मीर के अंतर्नाग जिले के शेखकुंड में 20 घंटे से भी अधिक समय तक जम रहे ठूसकर-एतैयया के आतंकवादी मे सैनिकों से समक्ष समर्पण कर दिया। 4. भारत दौरे पर आये रूस के राष्ट्रपति पुतिन ने कहा कि पाकिस्तान जम्मू काश्मीर में घुसपैठ रोके और सीमापार से चलाये जा रहे आतंकवाद को रोके तभी भारत-पाक में वातवीत संभव। 5. विश्व हिंदू परिषद की शौर्य रैली पर चुनाव आयोग ने अंकुश लगाया; अयोध्या में एहतियाती सुरक्षा बंदोबस्त कड़े किये गये। 6. सोमनाथ एक्सप्रेस में लूटमार, 6 जखमी; चुनाव आयोग ने गुजरात में सावरकांठा के पुलिस अधीक्षक व मेडसाणा के पुलिस अधीक्षक को हटाने का निर्देश दिया। 7. केंद्रीय खेलमंत्री विक्रम वर्मा ने पाकिस्तान के राष्ट्रपति मुशर्रफ की दोनों देशों के बीच क्रिकेट शुरु करने की अपील

को ठुकराते हुए कहा कि उग्रवाद और क्रिकेट साथ नहीं चल सकते। 8. पिछले 107 दिनों से वीरप्पन के चंगुल में फंके कर्नाटक के पूर्व राज्यमंत्री एच नागप्पा का शत-विशत शचांगडी के घने जंगलों में मिला। 9. सरकार ने पेट्रोलिय कंपनियों को भारत पेट्रोलियम और हिंदुस्तान पेट्रोलियम विनिवेश को मंजूरी देने की घोषणा की; पाकिस्तान ने आगा दक्षेस शिखर सम्मेलन को स्थगित कर दिया; मुंबई में विस्फोट कांड के प्रमुख आरोपी और अंडरवर्ल्ड सरगदाउद इब्राहिम के भाई अनीस इब्राहिम को दुबई में गिरफ्तार किया गया, उसे भारत लाने के लिये सी.बी.आई. की टी.टी. दुबई पहुंची। 10. लोकसभा में पहले से पारित केबल टेलीविजन नेटवर्क (रेग्यूलेशन) अधिनियम 1995 व राज्यसभा ने पारित किया। 11. प्रसिद्ध विधि विशेषज्ञ ए.अमरीका में भारतीय राजदूत रहे नाना पालखीवाला व निधन। 12. गुजरात में मतदान शांतिपूर्ण रूप से संपन्न, 6 प्रतिशत मतदान हुआ; सुप्रीम कोर्ट में पेट्रोल पंप घुटाले व जांच के लिये एक समिति गठन करने को कहा। 13. फिलिनिर्माता यश चोपड़ा को दादा साहेब फाल्के पुरस्कार; संसद पर हमले की पहली वरसी पर शहीदों को याद किया गया। 14. दक्षिण दिल्ली में लश्कर के दो आतंकवादी पुलिस मुठभेड़ में मारे गये, तीसरा बच कर भाग निकलने में सफल। 15. गुजरात में भा.ज.पा. ने 126 सीटों पर कब्जा कर बहुमत प्राप्त किया, कांग्रेस को 51 सीटें मिली। 16. संसद पर हमले के आरोपियों को दिल्ली की विशेष दालत ने दोष ठहराया; सूचना पाने के अधिकार संबंधी विधेयक को मंजूरी प्रसिद्ध कव्वाल गायिका शकीला बानो भोपाली का निधन गुजरात में भारतीय जनता पार्टी विधायक दल ने नरेंद्र मोदी को अपना नेता चुना। 17. वकीलों की देशव्यापी हड़ताल पर उच्चतम न्यायालय ने कड़ा रुख अपनाते हुए कहा कि वकीलों को हड़ताल करने का हक नहीं, लेकिन बार काउंसिल हड़ताल पर जाने को अडिग; फिल्म अभिनेता अरमान कोहल एक मोटर साइकिल सवार को टक्कर मार कर घायल कर के आरोप में गिरफ्तार। 18. संसद पर हमले में तीसरे अभियुक्तों को पेटा कि विशेष अदालत ने फांसी की सजा सुनाई अफशां को पांच वर्ष की सजा। 19. करोड़ों रुपये के शेर घुटाले और यूटीआई की दुर्दशा के मामले में जे.प्र.स. रिपोर्ट पेश, केतन पारिख व वित्त मंत्रालय को दोषी पाया गया मंदर टेरेसा को संत की उपाधि दी जायेगी; एशियाई खेलों में मादक पदार्थों के सेवन के आरोप में पदकों से वंचित व गई एथलीट सुनीता रानी को दोषमुक्त करार कर प्रदक बाप लौटाने की संभावना; वी.एन. खरे देश के 33वें मुख्य न्यायाधीश बने। 20. उच्चतम न्यायालय ने केंद्र सरकार को पेट्रोल पंपों के आवंटन को निरस्त करने के फैसले के विरुद्ध आदेश देते हुए 413 पेट्रोल पंपों की जांच के लिये कमेटी बनाई; काश्मीर में पी.डी.पी. विधायक अब्दुल अजीज मीर बहत्ता; पोप ने मंदर टेरेसा के चमत्कार पर सहमति व्यक्त की। 21. काबीगुडा से बंगलूर जा रही एक्सप्रेस गाड़ी के पटर से उतर जाने से 20 मरे अनेकों घायल; जम्मू काश्मीर दुर्का न पहनने पर एक और महिला की सर काट कर हल। 22. गुजरात में नरेंद्र मोदी ने मुख्य मंत्री पद की शपथ ली

व्यवहारों में 9 कैबिनेट मंत्री और 6 राज्य मंत्रियों को शपथ दिलाई गई; रसोई गैस के दामों में बढ़तरी की जावना; जम्मू काश्मीर सरकार ने हुरियत नेता बशीर उमद वट को रिहा किया। 23. राजधानी सहित पूरे उत्तर रत में ग्रिड में खराबी आ जाने से घंटों अंधा छाया रहा; 984 के सिख विरोधी दंगों में अभियुक्त सज्जन कुमार भेत अन्. सभी को आरोपों से बरी किया गया। 24. दिल्ली मेट्रो ट्रेन का उद्घाटन प्रधानमंत्री टल बिहारी वाजपेई ने किया; त्रिस्तरीय ओलंपिक समिति ने धाविका सुनीता रानी को पाक फ करार देते हुए एशियाई ओलंपिक परिषद से उसे डोपिंग मामले से मुक्त करने की सिफारिश की। 25. उग्रवादियों गुवाहाटी शहर के बीचोबीच दो व्यक्तियों को मारा एक पूर्व संदिग्ध घायल। 26. भारतीय वायु सेना का एक मिग 21 विमान मू काश्मीर के बड़गाम जिले लालगाम-चंदौरा गांव में एक र पर गिर गया, एक की मृत्यु। 27. केलकर रिपोर्ट जारी,

जमा योजनाओं पर छूट समाप्त करने और कृषि पर कर के प्रस्ताव; रिलायंस इंफोकॉम ने मोबाइल सेवा प्रारंभ की; तेल कंपनियों के विनिवेश पर फैसला टला। 28. उत्तर पश्चिम दिल्ली के समयपुर बावली इलाके की एक ग्लास फैक्ट्री में बायलर में विस्फोट होने से 9 मरे 13 घायल; प्रतिष्ठित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका टाइम ने भारतीय फिल्म वेववारा को 10 सर्वश्रेष्ठ फिल्मों में चौथा स्थान दिया। 29. पाकिस्तान की भारत विरोधी गतिविधियों के महेनजर सरकार पाकिस्तानी नागरिकों के भारतीय शहरों में जाने पर अंकुश लगायेगी; प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेई नववर्ष में गोवा पहुंचे। 30. फोटा में चंद एमडीएमके नेता वाइको के खिलाफ पुलिस ने चार्जशीट दाखिल की; भारतीय क्रिकेट बोर्ड के अध्यक्ष जगमोहन डालगिया ने आईसीसी अनुबंध रागिस्ति से त्यागपत्र दिया। 31. पटना में चंद के दोराम भारी हिरा, 500 लोग हिरारात में लिये गये, लोगों ने जोश खरोश के साथ वर्ष को अलविदा कहा।

चित्रकला

इतिहास की अविच्छिन्नता के सन्मुख में इनारी जानकारी में कुछ अन्तराल होने के बावजूद भारतीय चित्रकला आर्य और आदिनकालीन मनुष्य की उस कला से नाना जाता है, जो हेंदुगयाद, मिजापुर और नोनवेदका जैसे स्थानों पर गन्दराजों और गुफाओं में सुरक्षित रही है।

मैण्डेओ जाल (ई. पू. 1500 वर्ष) को पाषाणकालीन चित्रकला का श्रेष्ठतम इतना पुराना नहीं लगता। किन्तु यह बात सत्य लग्न्यकार करता है कि यदि सनुदाय एक दूसरे में प्रवृत्त रहते हैं तो आदिनकालीन प्रजासत्ता एवं कल्पना काफी सन्ने अवश्य तब जादित रहती है। इन चित्रकारियों से आदिनकालीन कला जो जीवन्त यथावस्था का दर्शन होता है, जो सन्ने में अस्तानारन और फास में लासकोक्स जैसे अनेक स्थानों पर प्राप्त हुई है। शिकार का दृश्य, बायल गुफर का खुला मुह जो उसकी पीड़ा को अभिव्यक्त करता है, इनके जय-चित्र ध्यानाटव का दृश्य उपस्थित करते हैं।

सिंधु घाटी सभ्यता काल (ई. पू. 3500-1500 वर्ष) एक सिद्धित सहरी सभ्यता का काल था, लेकिन चुकि उस समय के मन्त्र आदि शेष नहीं हैं, अतः चित्रचित्र हमें नहीं मिल सक। मैसोने जमेन कोट की एण्डियन सभ्यता मन्त्रिचित्रकारी और मैसोने के वर्तनों की चित्रकारी न काफी समानता मिलती है। अतः मैसोने के सिंधु घाटी सभ्यता काल में भी अत्यन्त विवक्रता को नहीं है, क्योंकि मित्रि के वर्तनों की जो चित्रकारी न केवल चित्र में मिली है। (अर्थात् अनन्तता तक — जो अनन्तता के अन्त को परिपक्वता और उसकी ध्यानि-न्यायमक गति न चित्र में यथावस्था से लेकर हो सकता है कि अन्तता का अन्त पुनर्चित्रकारी इला पूर्व पहली सताव्दी की न और अन्त में चित्रकला आठवीं सताव्दी की हो।

वैष्णव या प्रारम्भिक बौद्ध धर्म ने शायद उस भावना को

सही रूप में नहीं समझा था, क्योंकि उसने केवल कर्णमंगुर वस्तुओं और पीड़ा की सर्वव्यापकता को ही देखा। जब सिद्धार्थ ने महल छोड़ा तो वह अपने शिशु पुत्र को भी अपने साथ ले जाना चाहते थे, किन्तु वह उसे नहीं ले जा सके, क्योंकि बच्चे की मां ने नौद में भी अपने पुत्र के ऊपर रसा का हाथ रखा था। ज्ञान प्राप्ति के बाद भी उन्हें यह बात याद रही और उन्होंने सब लोगों से सब जनों को रसा की बात कही। उन्होंने निर्वाण स्वीकार नहीं किया, बल्कि पीड़ा से त्रस्त मानवता की सहायता के लिए केवल मनुष्य के रूप में ही नहीं, बल्कि हिरण, हाथी और हंस के रूप में जन्म लिया।

जातक कथाओं में इन अवतारों (जन्म वारण) के जीवन के उत्तर-ब्रह्मव का विशद वर्णन है और अजंता के कलाकारों ने लहरदार रेखाओं और सूक्ष्मप्राप्ति रंगों में इनका चित्रण किया। इन चित्रित चित्रों में राक्षस, देवता, वन, हर प्रकार के पुष्पा, स्त्रियों, जीव जंतुआ और वनस्पति का चित्रण है।

जब बौद्ध धर्म एशिया के शेष भाग में फैला, तो शान्ति के नदेशक साधुतुलिका और छेती भी गए। अजंता अपनी शैली को सम्राट् आप के साथ एशियाई चित्रकला और भित्ति चित्रकारी का ध्रोत बन गया। श्रीलंका में सिगिरिया में, अफगानिस्तान में बामियान में, चीन में प्राचीन ग्रेणी मार्ग पर स्थित अनेक स्थानों में, कोरिया में और जापान में होरियुली में इसे देवों में पा सकता है।

भित्ति चित्रकारी भारत में प्रचलित रही — चालुक्यों की वादाभी (छठवीं सताव्दी), पल्लवों का पन्नमले (सातवीं सताव्दी), पांडवों की शिवनाथवासल (नवीं सताव्दी), चौलो के तंजौर (बारहवीं सताव्दी), विजयनगर की लेपाक्षी (सोलहवीं सताव्दी) और उड़ीसारी सताव्दी के मध्य तक विभिन्न सताव्दियों में केरल की गिरि चित्रकारी — किन्तु उसका वेग घटता रहा।

इसी बीच सतही व्यापक मिति चित्रकारी ने पांडु लिपियों पर लघु चित्रकारी का रूप ग्रहण किया — शुरु में ताड़ के पत्रों पर, बाद में कागज पर । बंगाल के पाल शासकों के काल (दसवीं और बारहवीं शताब्दी) की लघु चित्रकारी में अजंता की ऐन्द्रिय लीक अनुरक्षित है । किन्तु उसके बाद द्रुत परामव आया और लीक नाजुक और कोणीय हो गई ।

यही शैली पश्चिमी भारत में फैली और बारहवीं से पन्द्रहवीं शताब्दी की अवधि में बहुत-सी प्रदीप्त पांडु लिपियों में देखी जा सकती है । इनमें से अधिकांशतः पांडु लिपियाँ जैन धर्म ग्रंथों की हैं । लेकिन पन्द्रहवीं शताब्दी के उत्तरार्द्ध और सोलहवीं शताब्दी के प्रथम चतुर्थांश में परिवर्तन की हवा चलने लगी ।

वसन्त विलास, विल्हण की और पंचाशिका और लोर चन्दा जैसी कविताओं की गीतमयता की अनुक्रिया के परिणामस्वरूप वह लीक पुनः नमनीय हो गई और रंग चमकदार हो गए । मुगलों के आगमन से पहले ही भारतीय लघु-चित्रकारी की एक उत्तम चित्रमय शैली स्थापित हो चुकी थी ।

यद्यपि अकबर के दरबार में फारस के कलाकारों का प्राधान्य था, किन्तु मुगल चित्रकला फारसी चित्रकला की एक प्रान्तीय शैली नहीं कही जा सकती । फारसी चित्रकला रोमांस के स्वर्गीय लोक की ओर अभिमुख है, जबकि अकबर की रुचि समसामयिकता में दीखती है । कलाकक्ष (स्टूडियो) और उसकी कार्यशैली की व्यवस्था ने विदेशी शैली के द्रुत देशीकरण को जन्म दिया ।

अकबर ने बहुत-से भारतीय कलाकारों को सेवा में रखा था । हर चित्रकारी प्रायः भारतीय और फारसी कलाकारों के सहकारी प्रयास का परिणाम थी — एक कलाकार रेखांकन करता था, दूसरा उसमें रंग भरता था और तीसरा तफसील तैयार करता था । देशीकरण को उस समय और भी गति मिली जब अकबर ने रामायण और महाभारत के अनुवाद तैयार करने और उसे चित्रकारी से सजाने का आदेश दिया ।

राजपूत राजाओं के दरबारों में जो चित्रकार थे, वे प्रायः मुगल शिल्पकला में प्रशिक्षण प्राप्त कलाकार थे । लेकिन, जहां मुगल चित्रकारी संग्रान्त कुलीनों की चित्रकारी थी, जिसमें शाही

तड़क-भड़क और समारोह का अंकन होता था, वहां राजपूत चित्रकारी में देश की महान कथाओं और आख्यानों, राम और कृष्ण की कथाओं और भागवत व गीतगोविन्द के आख्यानों का अंकन रेखा और रंग के संयोग से किया गया । मैदानी इलाकों या राजस्थान की अनेक रियासतों में से दो का विशेष उल्लेख करना जरूरी है ।

चित्रकारी की कोटा शैली में डुआनियर रूसो जैसे यूरोपीय चित्रकारों की आदिम संकल्पना और ओजसिता को उनसे लगभग अस्सी साल पहले निरूपित किया गया । किशनगढ़ की चित्रकारी की शैली में राधा-कृष्ण कथा-काव्य का पूर्ण चित्रांकन मिलता है । मैदानी इलाकों के अनेक बहादुर राजपूत योद्धाओं द्वारा स्थापित हिमालय की घाटियों के छोटे राज्यों में चित्रकारी के कई केन्द्र अस्तित्व में आए, जिनमें वसोहली की चित्रकारी शैली में अभिव्यक्ति की तीव्रता, कुलू शैली में लोक शैली से उसकी निकटता और कांगड़ा शैली में रोमांसवाद और चित्रों की बहुलता आदि विशेषताएं विकसित हुईं ।

राजपूतों के काल के बाद इसमें रुकावट पैदा हुई । शिष्टि के काल में पाश्चात्य प्रभाव की प्रमुखता रही, पाश्चात्य सैद्धान्तिक शिक्षावाद की लोकप्रियता बढ़ी रवि वर्मा जैसे अग्रणी चित्रकारों ने स्वयं इसका अभ्यास किया, किन्तु अन्य बहुत-से लोगों ने प्रशिक्षण संस्थाओं में शिक्षा प्राप्त की । रवीन्द्र नाथ टैगोर की अगुवाई में विकसित पुनर्जागरणवादी शैली के पीछे राष्ट्रवादी प्रेरणा थी ।

भारत में आधुनिक चित्रकारी के चार अग्रगामी ये हैं — गनेन्द्रनाथ टैगोर, जिन्होंने प्रत्येक टेक्नीक और शैली में प्रयास किया; अमृता शेरगिल, जिन्होंने पश्चिम की चित्रात्मक शैली और भारतीय कल्पना के बीच सामंजस्य स्थापित किया; जैमिनी राय जिन्होंने लोक शैली की ऊर्जस्विता को उजागर किया और उसे कई प्रतिरूपों में निरूपित किया; और रवीन्द्रनाथ टैगोर, जिन्होंने चित्रकारी के लिए संगीत की स्वायत्तता की हिमायत की और उसे यथार्थता के शिकंजे से मुक्त कराने का अध्यवसाय किया और प्राकृतवाद, अमूर्तीकरण और अभिव्यक्तिवाद मुक्त के रूपों को मान्यता प्रदान की ।

मूर्ति कला

भारतीय मूर्ति कला की कहानी सिंधु घाटी सभ्यता के काल से आरंभ होती है और उस समय भी वह आश्चर्यजनक परिपक्वता की स्थिति में थी । वहां की खुदाई में नृत्य करती हुई लड़की की जो लघु मूर्ति हमें मिली है, उससे पता लगता है कि उस समय भी लोगों को कांसे की मूर्तियाँ बनाने का अच्छा ज्ञान था; उससे स्त्री के विरन्तन सौन्दर्य के बोध और भारतीय परम्परा में मूर्ति कला और नृत्य के बीच निकट सम्बन्ध का संकेत मिलता है ।

मिट्टी की मूर्तियाँ उन वस्तुओं का माध्यम हैं, जो धार्मिक संस्कारों में प्रयोग में आती थीं, जैसे मातृ देवी की मूर्ति या

जो मनोरंजन का साधन जैसे तरह-तरह के खिलौने । छोट आकार होने के बावजूद पत्थर की मूर्ति-कला आश्चर्यजनक है और सेलखड़ी की छोटी सीलों पर सांड जैसे पशुओं की आकृतियों में जीवन्त यथार्थ हैं । ईसा पूर्व चौथी शताब्दी में यूनानियों ने जब एकामेनिड साम्राज्य को रौंद डाला तो फारस के दस्तकार इधर-उधर फैल गए और हो सकता है कि उनके योगदान से अशोक स्तम्भ में शेरों की मूर्ति बनाने की विलक्षण शैली विकसित हुई । किन्तु गौर्यकाल में रामपुरवा स्तम्भ पर सांड की मूर्ति में अपेक्षाकृत अधिक सौम्य शैली विकसित दीखती है और भारतीय मूर्ति कला में समग्रतः पशुओं के अंकन में सदयता

के दर्शन होते हैं। पहले यक्षों, यक्षियों की मूर्तियां सुघड़ नहीं थी, किन्तु कुछ समय बाद ही स्त्री मूर्तियां ऐन्द्रिक दृष्टि से शालीन बनने लगी दीदारगंज में यक्षी की मूर्ति ऐसी ही है।

ईसा पूर्व दूसरी शताब्दी में मौर्यों के स्थान पर शुंग आ गए, जिनके जमाने में यक्षी की मूर्ति को वस्त्र और आभूषण से सुसज्जित करके अधिक सुघड़ बना दिया गया। इस समय प्रजननशक्ति के माध्यम से वृक्ष एवं महिला के बीच संबंध जोड़ा गया और इस प्रतीकवाद के सहारे हल्के या गहरे उभार वाली वल्लरियों को अंकित किया गया। सातवाहनों ने (ईसा पूर्व दूसरी शताब्दी) इन शैलियों को आगे विकसित किया। सांची की वन देवियों में इस शैली की सबसे सुनम्य अभिव्यक्ति है। अमरावती की वर्णनात्मक शिल्पकला में मेडल में भदे आकार की संरचना की समस्या को शानदार ढंग से हल कर दिया।

देश के उत्तर-पश्चिमी भाग में, जो अब भारत का भाग नहीं है, इंडो-यूनानी राज्यों में, जो सिकन्दर के आक्रमण के बाद अस्तित्व में आए थे, प्राचीन यूरोप के अभिघटन संकल्पना और बौद्ध आध्यात्मिकता के सम्मिश्रण से गान्धार कला का उदय हुआ। यह क्षेत्र कनिष्क के उस विशाल कुषाण साम्राज्य का अंग (ईसा की दूसरी शताब्दी) था, जो आक्सन नदी से गंगा नदी तक फैला हुआ था। किन्तु कुषाणों के क्रियाकलाप का मुख्य केन्द्र मथुरा था। किन्तु यह युग अत्यधिक शहरीकृत एवं विश्रान्त लोकाचार का था। यक्षी का वनों से सम्बन्ध समाप्त हो गया और वह नगर की आलस्यवता विमोहक किशोरी बन गई। उस समय की मूर्तिकला में मदिरा के मुक्त प्रयोग से भरपूर रंगरेलियों के दृश्य उपस्थित किए गए। स्त्रियों के वस्त्रों की उभयवृत्तिका का परिष्कृत रूप आरंभ हुआ, जिसमें गोपन के प्रयास की आड़ में प्रदर्शन की ललक थी। मथुरा में अप्सरा की मूर्ति ऐसा पारदर्शी वस्त्र पहने हुए है, जैसे वह निर्वस्त्र हो।

गुप्त शासकों के काल (300-600 ई.) में बुद्ध की प्रतिमाएं - खड़े, बैठे हुए और हाथों की अनेक प्रतीक मुद्राओं सहित बनाने में उत्कृष्ट मानदंड स्थापित हुआ। शुंग और कुषाण काल में रेलियों को सजाने वाले गोल फलक ने बुद्ध के चित्र के इर्दगिर्द प्रमाण्डल का रूप धारण कर लिया। कुषाण काल के पारदर्शी वस्त्र में ऐसी सुन्दर तहों अर्थात् सलवटों का आविर्भाव हुआ, जो तालबद्ध संगीत की लहरों जैसे थे। सुकुमार और शालीन ढलाई से मंडित मुखमंडल पर आत्मविस्मृति की शान्ति का दर्शन होता है। गुप्तकाल में बुद्ध की उत्कृष्ट प्रतिमाओं का निर्माण एशिया के कलाक्षेत्र की एक विशिष्ट उपलब्धि थी, क्योंकि अजंता की पद्मपाणि की ही भांति इसका प्रकाश दूर देशों तक फैला। इस काल में हिन्दू धर्म के विषयों पर सुन्दर प्रतिमाएं बनीं, जैसे देवगढ़ में पांचवी शताब्दी के उत्तरार्द्ध में बने मूर्तियों में विष्णु अवतार और उदयगिरि में वराह अवतार की मूर्ति।

दक्षिण के वाकाटक शासक गुप्त शासकों के समकालीन थे और उनके संरक्षण में सुन्दर मूर्तिकला की उन्नति हुई, विशेषतया अजंता में बौद्ध मूर्तियों की और एलोरा में हिन्दू मूर्तियों की। इस काल की कला में बड़ी विविधता है। एक ओर हल्की प्रतिमाएं हैं, तो दूसरी ओर औरंगाबाद के नृत्य समूह की शानदार कृति में लयात्मक सन्तुलन है और एलोफटा में महेश की मूर्ति में प्रतीकात्मक भाव की भव्यता है।

पश्चिमी चालुक्यों के अधीन ये शैलियां प्रचलित रहीं। तिरिती

हुई आकृतियां और बंदामी, ऐहोल व पट्टादकल में नृत्य करते हुए शिव की मूर्तियां बनीं। पूर्वी चालुक्यों ने भी विजयवाड़ा क्षेत्र के मन्दिरों में नृत्य मुद्रा की कुछ सुन्दर मूर्तियां बनाईं।

आठवीं शताब्दी में राष्ट्रकूट शासकों ने एलोरा में पहाड़ी की चट्टानों को मन्दिर का आकार प्रदान करें शिवजी के जीवन से सम्बन्धित घटनाओं को प्रतिमाओं में अंकित किया। राष्ट्रकूटों के समकालीन गुर्जरों-प्रतिहारों ने विष्णु के ब्रह्माण्डीय रूप को अंकित करके संवेदनशील मूर्तियों का सृजन किया जैसे शिव और पार्वती का विवाह और इस प्रकार भारतीय मूर्ति कला की परम्परा में सुन्दरतम पौराणिक मूर्ति कला का योगदान किया।

गहड़वाल में इस परम्परा को आगे बढ़ाया और बारहवीं शताब्दी में राजोरगढ़ से प्राप्त शीर्ष शिल्प भारतीय मूर्ति कला में स्त्री केशविन्यास शैली का सर्वोत्कृष्ट नमूना है। स्त्रियों की अतिसंवेदनशील प्रतिमाएं बनाने की शैली चन्देलों के काल में उन्नति की चरमसीमा पर पहुंच गई (दसवीं से बारहवीं शताब्दी) खजुराहो की मूर्ति कला में अभिव्यक्त उन्मुक्त रत्यात्मकता की ओर सारे संसार का ध्यान गया है। स्त्री की उत्कंठा, प्रतीक्षा, दिवास्वप्न जैसी मनःस्थितियों की अभिव्यक्ति बड़े ही संवेदनात्मक एवं कल्पनाशील शैली में की गई है। पूर्वी गंग शासकों (तेरहवीं शताब्दी) के काल में कोणार्क एवं भुवनेश्वर की मूर्ति कला में भी रत्यात्मकता मिलती है।

पल्लवों के काल (आठवीं शताब्दी) में अपेक्षाकृत दक्षिण की ओर सबसे बड़ी उपलब्धि महाबलीपुरम का विशाल सजीव दृश्य है, जहां एक पूरी चट्टान को काटकर गंगा अवतरण की झांकी प्रस्तुत की गई है और उसके तट पर अनगिनत पशु और मनुष्य दिखाए गए हैं।

चोल मूर्ति कला (ग्यारहवीं और बारहवीं शताब्दी) में शिव का प्राधान्य है। कांस्य के अतिरिक्त पत्थर की भी शिव की मूर्तियां बनीं। लेकिन नटराज अर्थात् नृत्य करते हुए शिव की कांस्य मूर्ति ही विशेष रूप से विश्व विख्यात है। गंभीर संकल्पना और पूर्ण रूपविधान से मंडित यह महान मूर्ति सुनियंत्रित ढंग से विश्व के सतत परिवर्तन, परमाणु से लेकर ब्रह्मांड तक सबके परिभ कि यह मंगलकारी व्यवस्था है।

होयसाल शासकों के काल (बारहवीं शताब्दी) में कर्नाटक क्षेत्र में जिस मूर्ति कला का विकास हुआ उसमें नरम क्लोरिस्टिक पर्टदार पत्थर का प्रयोग हुआ और इसलिए उसमें वारीकी से चित्रण तथा सज्जा का बाहुल्य है। सोलहवीं शताब्दी में विजय नगर में विकसित मूर्ति कला में शाही शानशौकत वाले हाथियों की शोभा यात्रा, अश्वारोहियों की शोभा यात्रा और सैनिकों की शोभा यात्रा का अंकन है।

पल्लवों से प्रभावित प्रस्तर मूर्तियां, चोलों से प्रभावित कांस्य मूर्तियां का निर्माण केरल में भी हुआ, किन्तु केरल की सदसे वट्टा उपलब्धि काष्ठ मूर्ति कला है। सम्पूर्ण संसार की प्रगल्भाओं न उद्भावित भारतीय मूर्ति कला में आज तभी रेलियों में प्रगल्भा हो रहे हैं, जिनमें इस्पात और अल्युमिनियम, फाइबर ग्लास और यहां तक कि फाइबर का भी इस्तेमाल किया जा रहा है। किन्तु सबसे महत्वपूर्ण रक्षण प्रतिमा की उत्कृष्टता का दृष्टिकोण है, विस्मय और पूज्यता का भाव उत्पन्न करने की है जो कि नरम मूर्ति कला की दृष्टि से अन्य कलाओं की तुलना में सर्वोच्च है।

अंग्रेजी में भारतीय रचना

इंडो एंग्लियन साहित्य और भाषा के विकास को अध्ययन की सुविधा के लिए विद्वानों ने पांच भागों में विभाजित किया है। प्रारंभिक लेखन 1820 से 1870 तक। दूसरा चरण 1870 से 1900 तक का है जिसमें धार्मिक व साहित्यिक जागरण प्रमुख रहा। तीसरा चरण 'वंदेमातरम्' और 'होमरूल' की चेतना का रहा जिसका समय 1900 से 1920 तक का माना गया है। 1920 से 1947 तक का समय चौथा चरण माना जाता है जिस दौर में गांधीवादी क्रांति संपन्न हुई। पांचवां चरण 1947 के बाद का है जो स्वतंत्रता की स्वर्ण जयंती तक चला आता है।

स्वभावतः अंग्रेजी लेखन की शुरुआत गद्य से हुई। पहले लेखक ही राजाराम मोहनराय थे जो सचमुच अग्रदूत की चेतना लेकर आए थे। 1820 में उनकी पुस्तकें आ गई थीं। हेनरी दरोजियो पहले अंग्रेजी कवि थे। 'द फकीर आफ इंगीरा' उनकी उल्लेखनीय कृति है। आधे भारतीय और आधे पूर्तगाली थे दरोजियो। काशी प्रसाद घोष भी इस समय के दूसरे कवि हैं। 1857 में मुंबई, चेन्नई और कलकत्ता में विश्वविद्यालयों की स्थापना के साथ ही एक पूरी नई पीढ़ी अंग्रेजी लेखन में उतर आई। विलियम जोन्स की लिखी 'ओड टु नारायण' को भी कुछ लोग पहली रचना मानते हैं। बाद में माइकेल मधुसूदन दत्त को शिखर का कवि माना गया।

1870 से 1900 के मध्य अंग्रेजी के रोमांटिक लेखन ने भारतीय रचनाकारों को भी प्रभावित किया। यह वह समय था जब रामकृष्ण परमहंस ने भारतीयों को सचेत कर दिया था। विवेकानंद आकार ले चुके थे। अरु दत्त और तरु दत्त के माध्यम से अंग्रेजी कविता का परिपक्व रूप देखने को मिला। गिरीशचंद्र दत्त का लेखन भी इसी समय आया। रमेश चंद्र दत्त की विविध रंगी पुस्तकों के अतिरिक्त उनके कवि का रूप भी सामने आया। रामकृष्ण पिल्ले, बेहरामजी मालायारी, नगेश विश्वनाथ पे की काव्य रचनाओं ने भी ध्यान आकर्षित किया।

पिल्ले ने तो दो उपन्यास भी लिखे 'पद्मिनी' और 'डान्स आफ डेथ'।

1900 से 1920 तक का समय इस दृष्टि से महत्वपूर्ण है कि रवींद्रनाथ टैगोर और श्री अरविन्दो सरीखी बड़ी हस्तियों की महत्वपूर्ण पहचान स्थापित हुई। श्री अरविन्दो ने 'नारायण दर्शन' दिया तो तिलक ने 'गीता रहस्य'। 'द चाइल्ड' ही नहीं रवींद्रनाथ के गद्य लेखन में भी उल्लेखनीय कृतियां आई— 'साधना', 'नेशनलिस्म', 'पर्सनैलिटी' और 'द रिलिजन ऑफ मेन' मूलतः अंग्रेजी में ही लिखी गई। कवि, कथाकार, उपन्यासकार, दार्शनिक व शिक्षाशास्त्री के रूप में उन्हें विश्वभर में ख्याति प्राप्त हुई। अरविन्दो घोष और मनमोहन घोष का महत्व भी सभी ने स्वीकार किया। ऑस्कर वाइल्ड भी मनमोहन घोष की कविताओं से प्रभावित हुए थे। श्री अरविन्दो घोष के 'कलेक्टड पोयम्स एंड प्लेस' आज भी स्थाई महत्व के माने जाते हैं। उनका गद्य-पद्य अंग्रेजी साहित्य में

अलग ही स्थान रखता है। 'द लाइफ डिवाइन', 'एसेंस ऑन गीता', 'सिंथेसिस ऑफ योगा', 'द सोशल साइकल', 'द आइडियल ऑफ ह्यूमन यूनिटी', 'द फ्यूचर पोएट्री' सरीखे ग्रंथ भारतीय साहित्य की धरोहर हैं। अरविन्दो की तरह सरोजिनी नायडू ने भी प्रारंभिक कविता-लेखन से ही किया। 1905 में इनका पहला संग्रह आया, 'द वर्ड ऑफ टाइम' (1912) और 'द ब्रोकन विंग' (1917) कुछ अंतराल के बाद आए उनके संग्रह हैं। 1920 से 1947 के बीच का समय भारतीय समाज के लिए विशेष महत्व का था। के.एस. वेंकटरमानी 'पेपर बोट्स' से अपनी अलग पहचान बना गए। यह गद्य लेखक व्यंग्यकार तो थे ही इनकी गद्य कविताएं भी आकर्षक थीं। 'मुरुगन' से 'ए डे विद शंभू' और 'द नेक्स्ट रंग' और फिर गांधीवाद से प्रभावित उनकी रचनाओं में समय के साथ चलता लेखक नजर आता है। शंकर राम की कहानियां और उपन्यास धरती से जुड़े लेखन का प्रतीक हैं। इनके बाद मुत्तराज आनंद का समय आता है। 'टू लीव्स एंड ए बड', 'द कुली', 'द अनटचेबल' और 'द विलेज' इनकी प्रमुख रचनाएं हैं। आर.के. नारायण का लेखन भी अपनी तरह का अनूठा है।

हुमायूं कबीर, कुमार गुरु, अहमद अली, ए.एस.पी. अय्यर, के. नारायण आदि इस समय के अन्य उपन्यासकार हैं। कवियों में हरिन्दनाथ चट्टोपाध्याय, पी. शेपादि, जी.के. चेतुर, बी.एन. भूषण, हुमायूं कबीर, उमा मेहरवर और एन.वी. काडानी प्रमुख हैं।

जोसेफ फर्नांडो, अरमांडो मेनेजेस, मेनुअल सी. रोड्रिग्स आदि ने भी अपनी तरह की कविताओं से पहचान बनाई। शाहिद सुह्रावर्दी की 'ऐसेस इन वर्स' का उल्लेख भी जरूरी है। अंग्रेजी में नाटक भी लिखे गए, लेकिन मंचन की संभावनाएं अधिक नहीं थीं। वी.वी. श्रीनिवास अयंगर, ए.एस.पी. अय्यर, भारतीय साराभाई, मृणालिनी साराभाई, जे.एम. लोयो प्रभु, टी.पी. कैलासम आदि की रचनाओं ने साहित्य को समृद्ध किया। जीवनी लेखन के क्षेत्र में होमी मोदी, सर रुस्तम मसानी, वी.एस. श्रीनिवास शास्त्री, पी.सी. राय, जदुनाथ सरकार आदि ने उल्लेखनीय काम किया। आत्मकथा लेखन में महात्मा गांधी और जवाहरलाल नेहरू तो हैं ही, नीरद सी. चौधरी लिखित 'एन ऑटो बायोग्राफी ऑफ एन अननोन इंडियन' ने विशेष ख्याति एवं महत्व अर्जित किया। भारतीय अंग्रेजी लेखन में एम.एन. राय का नाम कई कारणों से महत्वपूर्ण है। डा.एस. राधाकृष्णन और पी.एन. श्रीनिवासाचारी के बाद भी कई महत्वपूर्ण लेखकों ने अपनी जगह बनाई। सी. राजगोपालाचारी ने भी अंग्रेजी साहित्य को समृद्ध किया।

आजादी के बाद के अंग्रेजी साहित्य को लेकर इस वर्ष अमरीकी पत्रिका 'न्यूयार्कर' में सलमान रुश्दी ने जो विवादास्पद लेख लिखा है उसे लेकर जवदस्त बहस फिलहाल हवा में है। रुश्दी ने क्या कहा है, इस पर बाद में, पहले यह देख लें कि आज की अंग्रेजी कविता की शुरुआत कहाँ से होती है? 1952 में प्रकाशित 'ए टाइप टु ए चेंज' (निस्सीम एजेकिएल) संग्रह से आधुनिक अंग्रेजी कविता की शुरुआत मानी गई है। बाद में

जी.एस. सरतचंद्र, के.डी. दत्त, कमलदास, कवि
जस्तावाला, अरुण कलेंकर, जयंत महेश्वर, अरविद कृष्ण
मेहतारा, आर. फार्ग्यारथी, गिद पटेल और ए.के. रत्नजुजन
की गणना प्रमुखतः की जाती है।

आइए, अब रुश्दी की बात सुनें: "कुल मिलाकर निष्कर्ष
यह है कि इन पचास वर्षों में अंग्रेजी में लिखने वाले भारतीयों
का गद्य लेखन (वाहवह कथा साहित्य है या गैर कथा साहित्य)
ज्यादा सशक्त और महत्वपूर्ण है। उनकी तुलना में भारत की
मान्यता प्राप्त भाषाओं का लेखन कहीं नहीं उठता। आज़ादी
के बाद की आधी सदी का वास्तविक भारतीय साहित्य उत्त
भाषा में लिखा गया है जिसे अंग्रेज अपने पीछे छोड़ गए थे।"

रुश्दी को 'अंग्रेजी भाषा' के समान स्तर पर भारतीय
साहित्य में महज सआदत हसन मंटो नजर आते हैं। यहरहाल
यह एक वेहद विचारेत्तेजक आलेख रहा जिस पर जमकर
प्रतिक्रियाएं भी दुनिया भर के अखबारों में प्रकाशित हुईं।
लेकिन भारत की एक प्रमुख कथापत्रिका 'कथादेश' में एक
विदेशी अनुवादक रॉबर्ट एहकस्टेड का लेख भी रुश्दी के
जवाब में प्रकाशित हुआ जिसने रुश्दी के अज्ञान की कलाई
खोलकर रख दी। जो भी हों स्वातंत्र्योत्तर अंग्रेजी साहित्य में
स्वयं सलमान रुश्दी, विक्रम सेठ और अपने पहले ही उपन्यास
से विश्वभर में चर्चित अरुंधति राय की एक अलग जगह बन
गई है। अरुंधति राय को इस उपन्यास को लिए बुकर प्राइज
मिल चुका है। इससे पहले विक्रम सेठ का 'सुटेबुल ब्याय' और
सलमान रुश्दी का 'सेटैनिक वर्सेस' विश्वभर में चर्चा का विषय
बन चुके हैं। अलन सीली (दी ट्रांटरनामा) शशि तल्लूर (शो
विजनेस, ग्रेट इंडियन 1।वेल) अमितव घोष (सर्किल आफ
राजन, शिंडो लाइन) उपमानयु चटर्जी (इंग्लिश अगस्ट) विक्रम
चंद्रा (रेड अर्थ एंड पाउरिंग रेन) शोभा डे, दीपक चोपड़ा, गिनु
कमानी और रोहितन मिस्त्री ने भी पहचान बनाई है। एक
सवाल यह भी उभरता है कि रसिकन बॉड के लेखन को हम
क्यों अलग-थलग किए रहते हैं। लंबे समय से रचनारत
रसिकन ने अपनी अलग ही शैली विकसित की है। और फिर
खुशवंत सिंह अपने पहले झटके में अच्छा लेखन दे ही चुके
हैं। दीगर बात है कि उनके लेखन में हर स्तर की चीजें मौजूद
रहती हैं। यहरहाल, सब जों भी हो, हिन्दी के सुपरिचित कवि
आलोचक विष्णु खरे की इस टिप्पणी का अंग्रेजी कविता के
पास शायद ही कोई जवाब हो कि 'यह त्रासद होगा कि भारत
में अंग्रेजी कविता के लगभग डेढ़ सौ वर्षों के इतिहास में एक
ही उल्लेखनीय पीढ़ी हो और वही अंतिम पीढ़ी भी सिद्ध हो।

मंजुला पद्मानाभन (ओनासिस पुरस्कार, 2,50,000
डालर) और अरुंधति राय (दी गाड आफ स्माल थिंग्स पर
बुकर पुरस्कार) ने भारतीय लेखन को अंतर्राष्ट्रीय ख्याति
दिलाई है।

अनिता देसाई की बेटी किरण देसाई ने वर्ष 1998 में
अपने उपन्यास 'हुलुबुलु इन ए गुआ आर्काड' द्वारा विश्व
साहित्य का अपनी ओर ध्यान खिंचवाया। रुचिरा मुखर्जी का
भी उपन्यास 'टोड इन माई गार्डन' को दुनिया के आलोचकों
ने सराहना दी।

नरसिंह देव के हिलालेख क्रमशः 990 ई., 1036 ई. और
1249 ई. के हैं। तेरहवीं शताब्दी की 'कलत्ता चक्रतिरा' नामक
काव्य में शिव-पार्वती विवाह का वर्णन मिलता है। चौदहवीं
शताब्दी में 'रुद्र सुधानिधि' ग्रंथ नारायणानंद अवधूत स्वामी
रचित मिलता है। यह रचना गद्य में उपन्यास के ढंग की है।

सरलाहास का 'महानारत', जो वस्तुतः 'महानारत' का
अनुवाद ही नहीं है, एत. पदमय रचना है। इसी कवि की
'विलंका रामायण', चंडी पुराण, जैसी कृतियां भी उल्लेखनीय
हैं। चौदहवीं शताब्दी के अन्य कविपंचक प्रख्यात हुए—बलराम
दास, जगन्नाथ दास, अनंत दास, यशवंत दास, पच्युतानंद
दास। बलराम दास ने उड़िया में पहली रामायण लिखी।

मध्यकाल में वैष्णव काव्य की अलग ही धारा है। जयदेव
के 'गीत गोविन्द' का प्रभाव तो यहां नजर आता ही है, उड़िया
समाज का दावा है कि जयदेव मूलतः ओड़िया ही थे। इस
प्रभाव में वैष्णव भक्ति काव्य सत्रहवीं शताब्दी तक लिखा जाता
रहा। शिशुशंकर दास, कपिलेश्वर दास, लक्ष्मण महान्ति,
हरिहर नायक, कार्तिक दास, ताप राय, मधुसूदन, रामचन्द्र
पट्टनायक आदि अनेक उत्कृष्ट कवि हुए। सत्रहवीं शताब्दी के
प्रारंभ में रामचन्द्र पट्टनायक ने 'हारावती' नामक एक प्रबंध
काव्य की रचना की। वृन्दावनदास ने 'गीत गोविन्द' का
अनुवाद, मधुसूदन ने 'नल चरित्र' और सदाशिव राव ने
'हरिवंश पुराण' का उड़िया में अनुवाद प्रस्तुत किया। सत्रहवीं
शताब्दी के उत्तरार्ध के कवियों में श्रीधरदास, विष्णुदास,
रघुनाथ, घनंजय भंज, कान्हूदास और दीनकृष्ण प्रमुख हैं।
इस काल में उपेन्द्रभंज को अद्भुत काव्य प्रतिभा का धनी
बताया गया है। रानी निशंक राय इस काल की अफेली
कवियत्री है। कवि गोपाल कृष्ण उड़िया काव्य के मधुर गायक
के रूप में स्मरणीय हैं।

इस काल में पुराणों पर आधारित रचना करने वाले कई कवि
हुए। इनमें गौरांगदास, पीताम्बरदास, जयसिंह, रामदास, भंगापाणि,
बलभद्र भंगराज आदि उल्लेखनीय हैं। धर्मप्रचारकों की वृत्ति से
आरक्षित दास और भीमाभाई प्रमुख हैं। हिन्दु मुस्लिम ऐवम जो
आधार बनाकर ऐसे ग्रंथों की रचना भी इस काल में हुई जो
'पाला' के नाम से जानी गई। रतयनारायण और रतगपीठ पूजा
का इनमें समन्वय है। उड़िया में 16 पालाओं की रचना हुई।

सन् 1803 में अंग्रेजों ने मराठों से उड़ीसा राज्यधिकार
ले तो लिया, लेकिन स्थिति इतनी विषम थी कि वे तुरंत इस पर
अन्य राज्यों की तरह छान-संकेत उड़िया के मध्यकालीन साहित्य
का प्रभाव अधिक देर तक इसलिए भी बना रहा कि स्वतन्त्रता
होने की वजह से जन सामान्य आसानी से परिवर्तन के लिए
तैयार नहीं था। 1857 की राज्य क्रांति के बाद उड़ीसा में भी
ईसाई धर्मप्रचारक आ गए और अंग्रेजी शिक्षा की शुरुआत भी
हो गई। लगभग इसी वक्त फकीर मोहन सेनापति का आगमन
हुआ। समाज सुधारक तो वह थे ही, प्राचीन साहित्य के प्रेमी होने
के साथ-साथ पारवारा साहित्य के विशेषज्ञ भी नहीं थे। उनकी
साहित्यों के सूक्ष्म अध्ययन के बाद उनकी एक नवीन शक्ति का
जन्म दिया। यह आधुनिक उड़िया साहित्य के जनक माने जाते
हैं। 'सुद्धाचार' जैसा काव्यग्रंथ, संपूर्ण मगधाय और महाभारत
का अनुवाद तो उनकी दिया ही प्रमुख योगदान, पुष्पगाथा, पद्मावत,
लछमा, आत्मजीवन गीत जैसी काल-काली कृतियां भी दी।

तेरहवीं शताब्दी से उन्नीसवीं शताब्दी के मध्य तक व वाद का समय आधुनिक काल कहलाता है।

इस भाषा में मिला पहला शिलालेख मैसूर के वेल्लूर के पास हलमिदी नामक गांव में है। कुछ विद्वान इसे ईसा की दूसरी शताब्दी का शिलालेख भी कहते हैं। दूसरा शिलालेख बीजापुर के यादामी से मिला। यह लगभग 700 ई. का है। संस्कृत का साहित्यिक प्रभाव इन पर प्रतीत होता है। 'कविराज मार्ग' कन्नड़ का एक प्राचीन रीतिग्रंथ है। इसके रचयिता राजा नृपतुंग को माना जाता है। इनका समय नवीं या दसवीं शताब्दी के आसपास का है। इस ग्रंथ में कई पूर्ववर्ती कवियों का उल्लेख भी है। नृपतुंग के परवर्ती कवियों ने अपने से पहले के कवियों की प्रशंसा भी की है। समन्त भद्र, कवि परमेश्वरी, पूज्यबाद, गुणवर्मा आदि इसी तरह के कवि हैं।

मध्यकाल के पूर्वार्द्ध में हुए महाकवि पम्प कन्नड़ के पहले बड़े कवि माने जाते हैं। इनके काव्य का प्रभाव ढाई सौ वर्षों तक कन्नड़ पर बना रहा। तीन शताब्दियों 'पम्प युग' के नाम से जानी जाती है। 'आदि पुराण' व 'समस्त भारत' इनके प्रमुख ग्रंथ हैं। पम्प के समकालीनों में पौन्या और रन्न प्रमुख हैं। कन्नड़ का प्रथम गद्य ग्रंथ 'चातुण्डराय पुराण' है जो चातुण्डराय ने इसी काल में लिखा था। बारहवीं शताब्दी के प्रमुख कवि हैं: नागवर्मा, नागचन्द्र। इनके ग्रंथ 'छंदोमुधि' और 'कन्नड़ कादम्बरी' व 'मल्लिनाथ पुराण' और 'रामायण' हैं। बारहवीं शताब्दी में प्रमुख कवि हुए जन्ना। इनकी प्रमुख कृति 'शयोधरा चरित्र' है। इसी काल में कई कवियित्रियों का उद्भव भी हुआ। इनमें कान्ति प्रमुख है। द्वितीय नागवर्मा ने संस्कृत रहित कन्नड़ का रूप निर्धारित करने का प्रयत्न किया। इन्होंने एक व्याकरण ग्रंथ भी तैयार किया।

मध्यकाल का उत्तरार्ध तेरहवीं से उन्नीसवीं शताब्दी के बीच तक रहा। बारहवीं शताब्दी के 'वीरशैव आंदोलन' का व्यापक प्रभाव रहा और कन्नड़ का क्षेत्र तो व्यापक हुआ ही, उसका आधुनिक रूप भी तय हुआ। जहां काव्य की विविध शैलियों का जन्म हुआ, वही गद्य का विकास भी। रचनाकार संस्कृतशैली की से मुक्त हुए और 'वचन साहित्य' का प्रणयन हुआ।

इसके जन्मदाता कहे जाते हैं। नैतिक शिक्षा इनका था। हरिहर ने भी उल्लेखनीय रचना कर्म किया। चंपूशैली इसकी रचना 'गिरिजा कल्याण' और रघुवंश की रचना 'हरि चरित्र' काव्य व 'हरिहर महत्त्व' महत्वपूर्ण हैं। दूसरी धारा 'वैष्णव काव्य' की है। कुमार व्यास का 'महाभारत' इसी धारा की रचना है। कवि लक्ष्मीश का 'जेमिनी महाभारत' भी इसकी उल्लेखनीय रचना रही। ये दोनों चौदहवीं शताब्दी की रचनाएं हैं। पन्द्रहवीं शताब्दी के कवियों में रत्नाकर वर्णी का नाम विशेष रूप से जाना जाता है। इनका 'भारत वैभव' और सोलहवीं शताब्दी के पुरन्दरदास के पद साहित्य और भक्ति का मिलाजुला रूप कहे जा सकते हैं। मैसूर के शासक चिक्कदेवराय भी एक अच्छे कवि थे। 'गीतगोविंद' और 'गीतगोपाल' का अनुवाद इनके समकालीन चिकुपोध्याय ने किया।

सत्रहवीं शताब्दी के प्रमुख कन्नड़ कवि हैं—यदुभरदेव, भट्टालक, यस्प, सर्वज्ञ। भट्टालक का 'कर्नाटक शब्दानुशासन मुंप्पडि कृष्णराव (मैसूर नरेश) का 'गद्य भारत' और सुदण्णा का 'रामायणम्' प्रमुख ग्रंथ हैं। ऊपरी तौर पर कन्नड़ के

मध्यकालीन तीन श्रेणियों में रखे जा सकते हैं—जैन कवि, वीर शैव कवि और ब्राह्मण कवि। एक हजार वर्ष की अवधि में कन्नड़ भाषा और उसके साहित्य ने तेजी से विकास किया। फिर उन्नीसवीं शताब्दी के मध्यकाल से कन्नड़ साहित्य का वर्तमानकाल प्रारंभ हुआ। इसका पहला चरण 1851 से 1900 ई. तक, दूसरा चरण 1900 से 1920 तक, तीसरा 1921 से 1938 तक और चौथा चरण 1939 से आज तक माना जाता है।

अठारहवीं शताब्दी में कन्नड़ भाषी घरती के कई खंडों में विभाजित हो जाने के कारण कन्नड़ साहित्य का विकास अवरुद्ध जरूर हुआ लेकिन रुका नहीं। इसी दौर में ईसाई धर्मप्रचारकों ने अपना प्रभाव स्थापित करने के लिए कन्नड़ भाषा और साहित्य का गंभीर अध्ययन किया। रेवरेंड किटल ने 'कन्नड़-अंग्रेजी शब्दकोश' तैयार किया। डॉ. कांडवेल ने द्रविड़ भाषाओं का तुलनात्मक व्याकरण लिखा। अंग्रेजी उपन्यास, कहानी, नाटक निबंध आदि का कन्नड़ अनुवाद प्रारंभ हो गया। साथ ही कैम्पूनारायण के 'मुद्रमंजूषा' जैसे ग्रंथ भी आए। पाश्चात्य प्रभाव में उपन्यास, कहानी, नाटक, निबंध लिखे जाने लगे। कैलासम, गोकाक, आद्य, पी. सदाशिवराव इस काल के युवा साहित्यकार थे। 1865 में 'कर्नाटक प्रकाशिका' प्रारंभ हुआ। यह कन्नड़ भाषा के आधुनिक विकास की तैयारी कहीं जा सकती है। 1914 में 'कन्नड़ साहित्य परिषद' की स्थापना हुई।

दूसरे चरण के प्रमुख रचनाकार हैं—एस.कट्टी, वी.एम. तट्टी, शांत, काव्यानंद, आलूट, वी. रामाराव, मंगेश राव, नरसिंहाचार्य। तीसरा चरण स्वर्ण युग कहलाता है। 'तालिरु', 'गेलेयर गुम्पु' और 'मगदीर' मंडल का काम सुयोग्य हाथों में जा पहुंचा। नरसिंहाचार्य, के.वी. पुट्टप्प, राजरत्न, मधुरचैन और कड्डेगण्डलु इस काल के महत्वपूर्ण रचनाकार हैं।

उपन्यास लेखन में जहां वेटेगिरी कस्तूरी, कारंत, मास्ति, वी.के.गोकाक, के.वी. पुट्टप्प आदि प्रमुख रहे तो कहानी लेखन में मास्ति की दार्शनिक कहानियां पहले आईं। अन्य प्रमुख कहानीकार रहे—वेटेगिरी, कृष्णकुमार, आनंद, गरुड़, गोपालकृष्णराव, गौरम्मा देवी। कन्नड़ नाट्य साहित्य में पूर्णनाटक, एकांकी और गीति नाट्य इस काल में पाए जाते हैं। दूसरी विधाओं में भी सक्रिय कई रचनाकारों के अतिरिक्त जो नाटककार सक्रिय थे वे हैं—रंग, कृष्णराव, के. वी. राघवाचार्य, डी.वी.जी. आदि। निबंध लेखन की दृष्टि से यह उल्लेखनीय समय रहा। एन.एन. मूर्तिराव, नारायण भट्ट, एन.के. कुलकर्णी, टी.एन. श्रीकंठय्य, कृष्णराव, पुट्टप्प और गोकाक के निबंधों में विविधता नज़र आती है। इस दौर में चरित्र, साहित्य, रेखाचित्र, आत्मकथा, रिपोर्टाज, यात्रा साहित्य, आलोचना आदि भी आने शुरू हो गए।

चौथे चरण में कतिपय रचनाकार और नये जुड़ गए। काव्य साहित्य में नई ऊर्जा से रचनाएं आईं। पुट्टप्प ने अनुकांत 'रामायण' की रचना की। चौसर की तर्ज पर मास्ति ने 'नवरात्रि' की रचना की। यंदे ने 'सखी गीता' लिखी जो गुणटप्प ने 'कगा'। नरसिंह वाम अडिग, श्रीधर, विनायक आदि के अतिरिक्त गोविन्द पै, हेमन्त और सीतारामय्य आदि प्रमुख कवि रहे।

इस काल में राष्ट्रीय चेतना से परिपूर्ण काव्य में नया उन्मेष तो था ही, अभिव्यंजना और पौराणिक पात्रों का मानवीकरण भी

बूझ हुआ। नाटक, उपन्यास, कहानी, निबंध आदि के क्षेत्र में नए रचनाकार आए। इनमें एल.जे. येंद्रे, पर्वतवाणी, इनामदार, नट्टीयनी, के.टी.पुराणिक, अनंतमूर्ति, नाडिग और वाडघि प्रमुख हैं। आज कन्नड़ साहित्य में विविध वैचारिक लेखन तो हो ही है, लेकिन प्रमुखतः पारंपरिक व प्रगतिशील यथार्थवादी रचनाकार हैं। आज सिद्धलिंग्या, लक्ष्मीनारायण भट्ट, एच.एस. शेवप्रकाश, के.एस. नरसिंह स्वामी, गोपालकृष्ण आडिग, गीतिनाथ देशाई, बोलुकर मुहम्मद कुई, यशवंत चिन्ताल तो सक्रिय हैं ही, यू.आर. अनंतमूर्ति जैसे रचनाकारों ने कन्नड़ साहित्य को नई पहचान दिलाई है। पुष्टप, द. रा. येंद्रे, शिवराम कारंत और मास्ति वेंकटेश अय्यंगार सरीखे रचनाकार तो पहले से ही राष्ट्रीय स्तर पर उल्लेखनीय रहे हैं।

कश्मीरी

यह भारोपीय भाषा-समूह के 'दरह' परिवार की एक प्रमुख भाषा है। इसका जन्म 'पैशावी अपभ्रंश' से माना गया है। इस पर फारसी और संस्कृत का प्रभाव है। तेरहवीं शताब्दी के पूर्व का कोई कश्मीरी साहित्य उपलब्ध नहीं है। लेकिन तेरहवीं शताब्दी की प्रौढ़ कृति को देख कर यह अनुमान लगाया गया कि इससे पूर्व भी रचना होती रही होगी। कश्मीरी साहित्य का अध्ययन दो कालखंडों में किया जा सकता है—तेरहवीं शताब्दी से उन्नीसवीं शताब्दी के पूर्वार्ध तक प्राचीन साहित्य व उसके बाद आज तक आधुनिक साहित्य।

कश्मीर में आरंभ से ही संस्कृत सम्मानित भाषा रही है। राजभाषा बदल जाने पर फारसी ने ध्यान आकर्षित किया। संस्कृत के प्रभाव की कश्मीरी भाषा अलग पहचान में आती और फारसी के प्रभाववाली एकदम अलग नजर आती। कश्मीरी में उपलब्ध पहला ग्रंथ शितिकंठ नामक कवि ने 'महानय प्रकाश' लिखा। यह जयरथ के शिष्य थे। इसके बाद शैव दर्शन पर आधारित ग्रंथ मिलता है—'महाअर्थ मंजरी' यह महेश्वरानंद द्वारा रचित है। इसके बाद चौदहवीं शताब्दी में मिलता है 'ललवराण्य' जो विशुद्ध कश्मीरी में मिलता है। यह ललघद या ललेश्वरी की उल्लेखनीय कृति है। शंख नूरुद्दीन काश्मीर में सूफी मत का प्रचार करनेवाले प्रथम सूफी साधक थे। कश्मीरी में रचित इनकी सूक्तियां घरोहर हैं। 'दाणासुर वध' पन्ध्रहवीं शताब्दी की रचना है। यह कश्मीरी का पहला महाकाव्य है। इसकी रचना महावतार ने की थी। यह हरिवंश पुराण पर आधारित व संस्कृत का प्रभाव मौजूद है। सुल्तान जैनुल्लाह दीन का फारसी-कश्मीरी साहित्य के प्रति पर्याप्त प्रेम था। श्रीधर इन्हीं के दरबारी कवि थे। इन्होंने, कहते हैं विल्हण की 'राजतरंगिणी' का कश्मीरी में पद्यानुवाद किया था। सुल्तान के दरबार में महमोस और योध भी थे जिन्होंने क्रमशः 'जैन चरित्र' और 'जैन विलास' की रचना की।

हय्या खातून सोलहवीं शताब्दी की सर्वश्रेष्ठ कवियत्री हैं। कश्मीरी काव्य में गीतिकाव्य आरंभ करने का श्रेय इन्हीं को है। फारसी की दहरो के आधार पर कश्मीरी में छन्द विधान किया और विरह के अद्भुत अनुभवों को अनिव्यक्ति दी। कहते हैं हय्या खातून ने ही 'कश्मीरी मोसोकी' नामक ग्रंथ का संपादन भी किया था। अठारहवीं शताब्दी में अरणिमाल गीति-काव्य रचने में हय्या खातून के बाद प्रमुख रचनाकर्त्री हुईं। रूपनवानी की रचनाओं में ललेश्वरी का अनुगमन नजर आता है। करम बलंदर्यान

स्वच्छकाल, शाह गफूर आदि रहस्यवादी रचनाकार भी अठारहवीं शताब्दी में हुए। महमूद गामी ने फारसी कवि मिर्जागी के 'पंजगंज' का कश्मीरी रूपांतर किया। रसूल गीर, यथार्थधार व परमानंद उन्नीसवीं शताब्दी के कवि हुए। हसन सूफी, रशमान डार, मकयुल शाह, शमस फकीर और दरवेश भी इसी समय के रहस्यवादी कवि हैं।

उन्नीसवीं शताब्दी के पूर्वार्द्ध में एक तरफ सूफी कवि अध्यात्म-रचनाकार रहे थे तो दूसरी तरफ कश्मीरी रचनाकार कृष्ण-काव्य व राम-काव्य में रमे हुए थे। साहित्य कौल का 'कृष्णवतार' सत्रहवीं शताब्दी में रचा गया था और उसके बाद परमानंद का 'सुदामाचरित्र' आता है। इन्होंने 'शिवलगन' भी लिखा। अठारहवीं शती में ही दिवाकर प्रकाश रचित 'रामावतार चरित' फारसी काव्य शैली का प्रभाव लिए हैं। उन्नीसवीं शताब्दी के पूर्वार्ध में 'शंकर रामायण' प्रमुख कृति आई। इसी के आसपास कश्मीरी में प्रेम काव्य भी खूब रचा गया। महमूद गामी की 'यूसुफ जुलेख' 'सीरी-खुसरो' व 'लेला-मजनु' जैसी फारसी असर की रचनाएं उल्लेखनीय हैं। इस दौरान फारसी अंदाज के कुछ शाहनामें भी लिखे गए।

1851 के आसपास कश्मीरी का आधुनिक युग प्रारंभ होता है। इसके पहले चरण में परमानंद के निधन के बाद उल्लेखनीय रचनाकार रहे— अजीजुल्लाहा हक्कानी, कलंदरशाह, अब्दुल अहमद नजीम, मोहियुद्दीन, ख्वाजा अकरम, रहमान दार। कृष्ण राजदान और नाजिम ने उल्लेखनीय काम यह किया कि लोक साहित्य की ओर लोगों का ध्यान आकृष्ट किया।

दूसरा चरण मकयूल करलावारी की यथार्थवादी कविताओं से प्रारंभ होता है। परिजादा गुलाम अहमद महजूर उन कवियों में प्रमुख थे जो राष्ट्रीय भावना से ओत-प्रोत रचनाएं कर रहे थे। इनकी 'ग्रीस्तिक्कूर' (किसान की वेटी) और 'काशिर जनान' (कश्मीरी औरत) प्रमुख रचनाएं हैं। इनके बाद जो कवि सामने आए, उनमें अब्दुल अब्दुल आज़ाद, पं. दयाराम, जिन्दा कौल, मिर्जा गुलाम हसन येग आदि प्रमुख हैं। इस काल में पारचायत साहित्य के असर में भी कुछ रचनाएं की गईं। अम्यार दार और फाजिल ने रचना में रोमांस लाने का शुरुआती काम किया। कश्मीरी गद्य की शुरुआत अनुवाद से हुई। रेवरेंड टी.आर.वाड़े ने कश्मीरी में 'वाइविल' का अनुवाद किया। 'तफसीलए कुरान' और 'मिसल' की रचना भी इसी दौर में हुई। ईश्वर कौल ने कश्मीरी व्याकरण 'कश्मीरी शब्दामृत' तैयार किया।

तृतीया दौर तीसरे चरण में शुरू हो गया। अब्दुल अहद आज़ाद ने 'शिकवए इयलीस' में समाज को बदलने का आह्वान किया। फानी, काफूर और नाज भी राष्ट्रीयता के सुर में गाने लगे। आरीफ ने 'मगर कारवां सोन' लिखा।

चौथे चरण में दया हुई राष्ट्रीयता की भावना फिर उभार पर आई और दीनानाथ नादिम जैसे रचनाकारों ने लिखा—'मेरी जवानी ताजी है।' उनका 'यम्युर यम्यर जल' उल्लेखनीय गीति नाट्य है। रंगार, प्रेमी, कामिल, अलमस्त मजबूर इस दौर के अन्य प्रमुख रचनाकार हैं। कामिल कश्मीरी के प्रयोगवादी कवि हुए। 'साकीनामा' इनका स्मरणीय ग्रंथ है। गज़ल से बाहर निकल कश्मीरी कविता विविध छन्दों और रूपों में सामने आई। नये छन्द तो आए ही मुक्त छन्द भी रचना का माध्यम बने। नाट्य लेखन परंपरा का संस्थापक बंदर्यान खैर ने किया।

मासिक 'कुणपोश' क्या शुरू हुआ, लघुकथाएँ, निबंध, एकांकी सभी प्रकाशित होने लगे। 'गुलरेज' पत्र के प्रकाशन से भी कश्मीरी साहित्य का खूब विकास हुआ। सोननाथ जुल्लो, रोशन, मजबूर आदि ने कहानियाँ लिखनी शुरू कर दीं। कहानी में लंबी छलांग लगाई। 1955 में प्रकाशित अख्तर मुहंमदीन के संग्रह 'सात शिखर' से। अख्तर ने बाद में भी खूब प्रयोग किए। सोफी गुलाम मुहम्मद, अली मुहम्मद लोन, बंती निर्दोष, अवतार कृष्ण रहबर, डा. शंकर रैणा आदि से होती हुई कहानी आज एक भरी-पूरी पीढ़ी लेकर खड़ी है। फाल्गुन मसूदी और हरिकृष्ण कौल सरीखे कथाकार आज भी सक्रिय हैं।

1923 में श्रीकंठ तोपरानी ने उपन्यास लीला लिखा था। फिर उल्लेखनीय उपन्यास आया—'दुख दर्द' अख्तर मुहंमदीन का यह उपन्यास 1957 में प्रकाशित हुआ। अनीन कानिल, अली मुहम्मद लोन के बाद फिर आए गुलाम नबी गौहर। इनके उपन्यास 'मुजारीन', 'मेल' और पुष्प और पाप' तो उल्लेखनीय रहे हैं, बंती निर्दोष का उपन्यास 'एक दौर' और अनुराजनोषे का 'तुषा और तर्पण' भी चर्चित रहा।

मोतीलाल कपूर और अलीमुहम्मद लोन के नाटकों के बाद भी कई नाटककार सक्रिय हैं। आधुनिक नाटकों में 'मैं लेला प्रेम दोबानी', 'छाया' (कपूर), 'रोशनी के नंद होने तक', 'आदम, हब्बा और इबलीस' (लोन), 'तकदीर' और 'रंगोत्सव' (मुहम्मद सुभान भगत) और 'रुपयों की बारिश' (सज्जद सैलानी) प्रमुख हैं। कश्मीरी आलोचना रहमान राही, पृथ्वीनाथ पुष्प, अनीन कानिल, नूर मुहम्मद बट और अख्तर मुहंमदीन के जरिए विकास कर रही है। निबंध में बहुत अधिक काम कश्मीरी में नहीं हुआ, लेकिन मुहंमदीन हाजोनी, मुहम्मद जगन आजुर्दा जैसे निबंधकारों ने अपनी पहचान बनाई है।

कोंकणी

आज कोंकणी की स्थिति तृतीय भाषा की है, लेकिन अतीत में इसकी काफी बरोबर यह हो चुकी है। पुर्तगालियों की विजय ने कोंकणी भाषा में तृतीय विकासित साहित्य था। रचनाकारों ने नए नए नैतिक रचनाओं को प्रकाशित किया था। रचनाएं व लोक लेखन में सुखित भी हैं। नए नए रूप से कृष्णदेव हात किया अनुसार इस कृष्टि से है।

कोई सांस्कृतिक लिपि देवनागरी है। लेकिन यह नवयुग व लेखन में भी लिखी जाती रही है। लिखित लेखन का अर्थ अर्थ में लिखा है लिखा। पेशु के पुनर्निर्माण पर अक्षरों के अर्थ-मार्ग है यह। इसका समय अक्षरों की भाषा है। इससे एक भाषा की पूर्ण कोंकणी में ईसाई साहित्य शुरू प्रवृत्त में था।

वर्तमान की भाषा की उत्पत्ति में कोंकणी ने आधुनिकता को तब लेने मान कर था। कोंकणी भाषा 1877 में फर्न और 1945 में लिखित हुए। इनकी प्रेरणा से कोंकणी में कई रचनाकार रचनाएं लिखकर, अक्षरों को व रचनाकारों के अर्थों के साक्षात्कार में लिखे के प्रमुख आधुनिक कवि हैं। कोंकणी नए नए लेखन का भाग है किंतु क्या साहित्य

में नव्यतम रचनाएं हो रही हैं। कोंकणी का गद्य भी पनप रहा है। कुछ रचनाकार कोंकणी व मराठी दोनों में रहते हैं।

रवींद्र केलकर सरीखे निबंधकारों ने कोंकणी गद्य को नई दिशा दी है। इन्होंने कोंकणी पांडित्य 'निर्ग' और साहित्य 'गोमंत भारती' भी निकाला। 'हिमालयांत' उनकी प्रमुख कृति है। यह हिमालय यात्रा का वृत्तान्त है। खे. के. सुखदासकर ने देश से अक्षर होते हुए भी कोंकणी गद्य के विकास में महत्वपूर्ण काम किया। उनके निबंधों को राष्ट्रीय स्तर पर पहचान मिली है।

महादेवसर सैल की कहानियाँ कोंकणी कथा जगत के लिए नई नावगुने लेकर आईं। 'तरंगा' शीर्षक उनका कहानी संग्रह साहित्य अकादमी से पुरस्कृत हो चुका है, अपनी टैली और भाषा के लिए प्रशंसित भी हुआ। प्रो. जे. के. जे. गोमंत व सौरभ. खे. के. के. नगोहराई सरदेसाई, चंद्रकान्त के. के. जे. के. नान्यो, रतन. कृष्णारव, फेलीसियो कार्दोसो व रजनी र. नैम्बर कोंकणी के सुप्रसिद्ध हस्त. कर हैं।

गुजराती

गुजराती का जन्म अवश्य से हो चुका है। चौदहवीं शताब्दी के अंत तक गुजराती में अवश्य में हो रचनाएं हो रही हैं। 'भारतेश्वर बाहुल्यो रत्ना' गुजराती का प्रथम ग्रंथ कहलाता है। शालिनंद सूरि ने इसकी रचना 1185 के आसपास की थी। यह साहित्यिक गुजराती का प्रथम है, इसीलिए मान्यता यह है कि इससे लगभग तीन शताब्दी पूर्व गुजराती भाषा अस्तित्व में आ चुकी होगी। गुजराती की लिपि में देवनागरी का तरह लिखें-रखें नहीं होते।

इस भाषा के साहित्यिक विकास को तीन चरणों में देखा जा सकता है। आदिकाल 1185 से 1400 ई. तक माना गया है। शालिनंद सूरि के ग्रंथ के अतिरिक्त कुछ व्याकरण ग्रंथ भी इस काल में मिलते हैं। बालदेव (1250), मुचसदेव (1594), वरुणप्रभा, वत्सदेवराज के ग्रंथ हैं। गुजराती रूप हात रचित किए गए लघुग्रंथ 'इन्दी ग्रंथों में आते हैं। इस काल में रसगीतों और कान गीतों का महत्वपूर्ण स्थान है। नंदर रचित 'नमस्तस्मिन् वरिष्ठ' (1210), और विजय लाल रचित 'देवतादेव' (1231), 'नैमिष्य वसुधादेव' (1269), 'प्रतिष्ठापन बालदेव' (1355) प्रमुख ग्रंथ हैं। 'अक्षर' व 'मुचसदेव' गुजराती के इस काल के दो अन्य उल्लेखनीय ग्रंथ हैं। अतः में रस अवयव गद्य गीतों में प्रचलन का कुशलता से हो रहा है, लेकिन फिर ऐतिहासिक गुजराती में इसका स्थान बन गई। गद्य गीतों की गाने का समय अवश्य सुख प्रदत्त है। विजयसूरि के काल में गुजराती में लिखित काल में भी रस को महत्व देने का प्रयत्न हो रहा है। नमस्तस्मिन् वत्सदेव (1324) में रचनाएं। रसकार के अर्थ का और नैमिष्य वसुधादेव और 'इतिहास लिखित' इसी काल की रचनाएं हैं।

गुजराती का गद्य साहित्य में वज्र से प्रचलन हो रहा है। इस अवधि में हात प्रचलन हुआ। 'सोमदेव की 'अक्षर' और 'नमस्तस्मिन् वत्सदेव' (1422) रचित हैं। रचनाएं हैं। प्रथम विचारों इस काल की सर्वश्रेष्ठ रचना माने जाते हैं।

स्तक हे न्यू टेस्टामेंट का अनुवाद। यह 1818 में प्रकाशित आ।

द्वितीय शताब्दी के शुरुआती दौर में हरिदत्त शास्त्री, दीनीभाई त और बाद में कुंवर वियोगी जैसे रचनाकार सक्रिय रहे। जैनैतिक कारणों से डोगरी को अभी तक न्यायोचित दर्जा नहीं मिल पाया है। लोककथाओं के प्रभाव से शुरु हुई डोगरी कहानी धीरे-धीरे विकास किया है। बालीस के दशक में पहला संग्रह (काशित हुआ 'पहला फुल्ल' 'उन्मियां धारां, बहुत बाद में आया। सुई तागा' के काफी बाद जब साठ का दशक आया तब कहीं डोगरी कथा ने जमीन हासिल की। 'खीरला मानु', 'कोले दियां लीकरां' और 'काले हथ' 1959 के आसपास प्रकाशित कहानी संग्रह हैं। मदन मोहन, नरेंद्र खजूरिया, वेद राही की अच्छी शुरुआत के बाद डोगरी कहानी परवान चढ़ती शुरु हुई। ओ.पी. शर्मा, ओम गोस्वामी, देशबंधु डोगरा 'नूतन', यन्पू शर्मा, छत्रपाल, अश्विनी मगोत्रा, ललित मगोत्रा, कृष्णा प्रेम, चमन अरोड़ा आदि ने डोगरी की कहानी को राष्ट्रीय स्तर पर परिचित करा दिया है।

नैतल पोटे, हाशिए दे नोटस, नहरे दा समुन्दर, टपू दा आदमी, खीरली बून्द, परशामें, सुर ते ताल आदि इस दौर के उल्लेखनीय कहानी संग्रह हैं।

1969 में डोगरी में सिर्फ तीन शुरुवाती उपन्यास मौजूद थे। कुछ अनुवाद भी थे। लेकिन 'फुल्ल दिना डाली' पहला उल्लेखनीय उपन्यास आया। नरसिंह देव जम्वाल ने 1976 में उपन्यास प्रकाशित कराया 'सांझी घरती यखले माहण'। ओ.पी. शर्मा सारथी ने चार लघु उपन्यासों से एक नई प्रतीक शैली परिचित करा दी। देश बंधु डोगरा 'नूतन' ने कैदी, थोके भेजी, जंगली लोक जैसी रचनाओं से डोगरी साहित्य को समृद्ध किया। डोगरी में नाटक बहुत अधिक नहीं लिखे गए, रामनाथ शास्त्री का नाटक 'बाबा जित्तो', दीनू भाई का 'अयोध्या' भी चर्चित रहे। नरसिंह देव जम्वाल ने 'उल्लेखनीय व अल्लु गोली वीर सिपाही' सरीखे नाटक लिखकर नये प्रयोग किए हैं। जितेंद्र शर्मा का 'कुंजाशादी' उल्लेखनीय नाटक है। नुककड़ नाटकों में मोहनसिंह ने अच्छे प्रयोग किए हैं।

हास्य लेखन में लक्ष्मी नारायण, रेखा चित्रों में चम्पा शर्मा ने उल्लेखनीय काम किया है। 'डुंगर का सांस्कृतिक इतिहास' और 'डोगरी साहित्य वा इतिहास' ऐसी कृतियां हैं जिन्होंने इतिहास लेखन के नए दरवाजे खोले हैं। 'शिराजा', 'साझा साहित्य', 'जोत' और 'नमी चेतना' जैसी पत्रिकाएं भी आज इस भाषा के साहित्य के विकास के अवसर जुटा रही हैं। पदा सचदेव डोगरी की सुपरिचित कवियत्री हैं। 'मेरी कविता मेरे गीत' के लिये इन्हें 1971 में साहित्य अकादमी सम्मान भी मिल चुका है। यह जब-तब डोगरी से हिन्दी में अनुवाद भी करती हैं। सच पूछें तो हिन्दी और डोगरी के बीच एक पुल हैं। पदमा सचदेव। इन्होंने कविताएं, कहानियां, यात्रापुस्तक और साक्षात्कारों की विधा का भी अपने अंदाज में विकास किया है। डोगरी में 'तवी ने झण्डा', 'नैरियां गलियां', 'पोटा पोटा निम्बल' और 'उत्तर यहनी' जैसे काव्य संग्रह तो दिए हैं 'नारीन' और 'अव न यनेगी देहरी' जैसे उपन्यास भी लिखे। डोगरी को उस्ताक हक दिलाने के लिए उनकी सक्रियता देखते ही बनती है।

तमिल

द्रविड़ परिवार की भाषाओं में तमिल का एक महत्वपूर्ण स्थान है। इस भाषा का साहित्यिक रूप 'शेंटमिल' और लोक रूप 'कोडुंतमिल' कहा जाता है। इसमें बहुत पहले से ही दो लिपियां प्रचलित हैं। 'वडुएणु' और 'ग्रन्थम'। इस भाषा में किसी भी शब्द का आरंभ संयुक्ताक्षर से नहीं होता। तमिल साहित्य के विकास को कई खंडों में देखा जाता है—संधर्भकाल, संघकाल, संघोत्तर काल, भक्ति काल, कम्बनकाल, मध्य काल और आधुनिक काल।

तमिल साहित्य का प्रारंभ ईसा की पांच-छह शताब्दी पूर्व हुआ। पांड्यराजाओं ने इस भाषा की सुरक्षा और विकास में पूरा ध्यान दिया। उन्होंने संघ स्थापित किए और उनके विद्वानों द्वारा भाषा को समृद्ध कराया। पहले संघ के किसी एक सदस्य ने 'अगत्तियम' की रचना की। यह व्याकरण ग्रंथ था। यह भी मान्यता है कि यह ग्रंथ अगस्तमुनि ने रचा। पहले संघ का ग्रंथ अनुपलब्ध है, इसलिए दूसरे संघ काल को ही प्रमाणिक माना जाना चाहिए। इस काल का ग्रंथ 'तोलकाप्पियम' ईसा से तीन सौ वर्ष पूर्व रचा गया। 1278 सूत्रों में यह ग्रंथ 'अगत्तियम' के आधार पर ही रचा गया। संघ पूर्व काल के बाद संघ काल आता है। तृतीय संघ की स्थापना सन् 150 ई. के आसपास हुई थी। विलुप्त प्राय इस काल के ग्रंथ महामहोपाध्याय डा. स्वामीनाथ अय्यर ने खोज निकाले। इन में एट्टुतोण्, पत्तुप्पाट्टु और पत्तिनेणकीपकण्णु तीन महान ग्रंथ हैं। इस काल में 18 नीतिग्रंथों की रचा हुई। इनमें छह प्रेम प्रधान और शेष पुरम् काव्य है। 'तिरुक्कुरल' तिरुवल्लुवर रचित ग्रंथ इसी काल के है। भाषिक मितव्ययता इस काल की विशेषता है। इस काल के प्रमुख कवि हैं—अवैयार, कपिलर, नक्कीरर, परणर, कणियन।

संघोत्तर काल तक संस्कृत व अन्य भाषाओं के संपर्क से तमिल का पर्याप्त विकास हो गया था। इस काल में रचित पांच महाकाव्य विशेष हैं। चिलपधिकारम्, मणिमेखले, जीवक चिंतामणि, वट्टयापति, कुण्डलकोशि। नीलकेशी, चूडामणि, यशोधर काव्यम्, नागकुमार काव्यम् उदयणन कदै आदि इस काल के प्रमुख खंड काव्य हैं। इनकी रचना जैन कवियों ने की।

भक्ति काल का समय 600 से 900 ई. तक माना गया है। जैन व बौद्ध प्रभाव दक्षिण भारत में प्रारंभ हो चुका था। इसी समय शैव और वैष्णव कवियों का आदिर्भाव भी हुआ। अधिकांश रचनाएं संत कवियों ने कीं। शैव संतों की रचनाएं 'तिरुमुक्' और वैष्णव संतों की रचनाएं 'तिरुवायमोळि' कहलाई। शैव काव्य रचना का प्रारंभ कारककाल अम्मेयार ने किया। यह एक विरक्त महिला थीं। 'कडैलैतिरुवन्दादि' इनकी प्रसिद्ध रचना है। भाषिकव्याचकर, तिरुज्ञानसम्बदर, सुंदरमूर्ति आदि इस काल के प्रमुख शैव कवि हैं। तिरुमंदिरम में संग्रहीत तीन हजार आध्यात्मिक रचनाओं के रचयिता तिरुमूलर भी इसी समय के हैं। वैष्णव भक्त 'आण्डवर' कहलाए। वैष्णव धर्माचार्यों के जीवन चरित्र 'गुरुपरम्परा' ग्रंथ में संग्रहीत हैं। आण्डवर संतों के चार हजार पद संग्रहीत हैं—'नालायिर दिव्य प्रबन्धम' में। पेरियालवार के 416 पद स्मरणीय माने जाते हैं। आण्डाल को इस की श्रेष्ठ कवियत्री माना जाता है। तिरुमल्लिशे इस काल के दार्शनिक कवि थे। 'तिरुमाले' तिरुप्पाण आण्डवर की इस काल की प्रमुख

कृतियाँ हैं। अन्य प्रमुख कवि हैं—नामळवार, तिरुमंगे आण्डवर, कुलशेखराळवार आदि।

महाकवि कम्पन की रचना 'कम्परामायण' एक अमर कृति है। इसी कारण दसवीं से चौदहवीं शताब्दी के बीच का समय 'कम्पन काल' कहलाता है। 'कम्परामायण' की रचना 12 हजार 'विरुनाम' छन्दों में है। संभवतः यह पहला दृश्यकाव्य है। इस काल के अन्य प्रमुख कवि हैं—ओट्टुक्कुर, पुकलेंदि, पट्टिणत्तार, शेविकलार और कविय्यरण शिवाचारियार। इस काल में रचित शास्त्रीय ग्रंथों में व्याकरण व रीति ग्रंथ उल्लेखनीय हैं। 'तोलकाप्पियम', 'अहप्पोरुल', 'नन्नूल', 'नेमिनादम' (गुणवीर पतिर) 'याप्पेरुंगलम' व 'याप्पेरुगलम-मक्कारिके' (क्रमशः गुणशेखरम व अमृतशेखर) तो रचे ही गए अन्य कई महत्वपूर्ण संस्कृत अनुवाद भी हुए।

पंद्रहवीं शताब्दी से उन्नीसवीं शताब्दी तक मध्यकाल आता है। इस की पहली दो शताब्दियों में टीकाएँ आदि हुईं। इनसे गद्य लेखन की शुरुआत मानी जा सकती है। याद में कवि इरुडयार, मधुर कवि अण्किय देशिंकर, अतिवीर राम पाण्डियर, वरतुंगपांडियर, परजोति आदि प्रमुख कवि हुए। ग्यारहवीं से तेरहवीं शताब्दी तक तमिल में वीर रस की रचनाएँ भी हुईं। चौदहवीं शताब्दी के अंतिम चरण में कवि पट्टियत्तार ने जो रचनाएँ दीं उनमें तत्कालीन जीवन की निराशा साफ नजर आती है। अन्य संत कवियों की रचनाएँ 'तिरुप्पुगळ' में संकलित हैं। सिद्धों की दक्षिण में भी एक परंपरा रही है। तात्मानवर स्वामि रचित 'सिद्धर गणम' ऐसी ही कृति है। सत्रहवीं शताब्दी के शिवज्ञान बोधम, कैवल्यनवनीतम आदि के अतिरिक्त आनंद रंग पिल्ले का रोजनामचा अठारहवीं शताब्दी की प्रमुख धरोहर है।

उन्नीसवीं शताब्दी के तमिल साहित्य में रामलिंगर, सुंदरम पिल्ले, वेदनायकम, गोपालकृष्ण भारती और तिरिकूडाराजप्प कविरायर का प्रमुख स्थान है। काव्य और गद्य रचनाएँ, उपन्यास भी इस युग में लिखे गए। गोपाल कृष्ण भारती ने युग प्रवर्तक कवि की भूमिका निभाई। इनका 'नन्दनार चरित्रम' स्मरणीय ग्रंथ है।

वीसवीं शताब्दी पुनर्जागरण की शताब्दी है। सुव्रमण्यम भारती के आगमन ने नया प्रकाश फैला दिया। पद्य-गद्य दोनों पर समान अधिकार वाले वह राष्ट्रीय रचनाकार हुए। 'पांचालि शपदम, कुडलपाट्टु और ज्ञानरथम' उल्लेखनीय भारतीयकृत रचनाएँ हैं। उनका 'चंद्रिकै कथै' उपन्यास अधूरा ही रह गया। गांधी आंदोलन पर उनकी प्रभावपूर्ण रचनाएँ हैं। तविनायकम अडिकल, भारती दासन भी इस काल के प्रमुख रचनाकार हैं।

तमिल में नाट्य परंपरा पी. संवन्द मुदलियार से सही अर्थाँ में प्रारंभ हुई। वी.के. सूर्यनारायण, एफ.जी.नटेश अय्यर, पार्थसारथी प्रमुख नाटककार हुए। राजम अय्यर के बाद उपन्यासकारों में माधवय्या प्रमुख हैं। पद्मावतीचरित्रम और विजय मार्तण्डम इनके प्रमुख उपन्यास हैं। 'जटा वल्लभाभर' नरेश शास्त्री का मूल उपन्यास है। इन्होंने उल्लेखनीय अनुवाद भी किए। रंगराजु वडुदुर दुरेसांगी अयंगर और आर.के. नारायण ने भी प्रभावशाली उपन्यास लिखे। नये उपन्यास का वातावरण कल्कि ने बनाया। देवन, स्वर्णन्याल्ल सुव्रमण्यम, लक्ष्मी, कुमुदनी अनुत्ता आदि के उपन्यासों ने भी अपनी पहचान बनाई।

वी.वी.अय्यर और वेंकटमणि ने कहानी की जिस परंपरा का

सूत्रपात किया वह धीरे धीरे विकास करती रही। राजगोपालाचार्य, पुदुमैपित्तन, कु.प्र.राजगोपालन, अखिलन, जगन्नाथन, वी.वी.एस.अय्यर आदि बीसवीं शताब्दी के महत्वपूर्ण कथाकार हैं। व.वे.सुव्रमण्य अय्यर ने आलोचना का प्रारंभिक काम किया। टी.वी. कल्याण सुंदरम तमिल गद्य के जनक ही कहे जाते हैं। निबंधकारों में कल्याण सुंदरम, राजगोपालाचार्य, सन्तानम, अविनाशलिंगम और वेंकटाचारी ने उल्लेखनीय काम किया। याद में पूरी एक पीढ़ी और निबंधकारों की आई जो सक्रिय है। लोक साहित्य, चरित्र साहित्य और विविध अधुवातन विषयों के लेखन से भी तमिल भाषा का विकास हो रहा है। पत्र-पत्रिकाओं में 'स्वदेश मित्रन' ने जो सफर शुरू किया था उसके बाद 'इन्दिया', 'तमिलनाडु' 'दिनमणि', 'भारतदेवी', 'चिन्तामणि', 'नवशक्ति' आदि ने उसे आगे बढ़ाया। 'मणिकोडि' तमिल का प्रमुख पाक्षिक माना गया। पत्र-पत्रिकाओं से आधुनिक तमिल भाषा को नित नया रूप मिल रहा है।

तेलुगु

द्रविड़ परिवार की प्रमुख भाषा है तेलुगु। संस्कृत व प्राकृत से सर्वाधिक प्रभावित इस भाषा में सहज माधुर्य है। कहते हैं— 'तेलुगु' शब्द की उत्पत्ति 'तेनुगु' से हुई जिसका सबसे पहले प्रयोग आदि कवि नन्यम भट्ट ने किया। तेलुगु साहित्य का विकास याद्दा आक्रमणों से अप्रभावित रहकर ही हुआ। इसका आदिकाल सन् 600 ई. से 1000 ई. तक माना जाता है। नन्यम भट्ट की रचना, इस भाषा की आदि कृति 1020 ई. के आसपास की है। इसकी समृद्ध भाषा देखकर यह अनुमान लगता है कि पहले से साहित्य रचना होती रही होगी। इसका पहला व्याकरण संस्कृत में लिखा मिलता है। सन् 600 ई. के एक शिलालेख में अंकित पद्यमय पंक्तियों के बाद सन् 844, 889, 927 और 934 ई. के शिलालेख भी देखे गए। नन्यम पूर्व का तेलुगु साहित्य देशी और मार्गी, दो ही रूपों में मिलता है।

तेलुगु साहित्य का पौराणिक काल 1000 से 1500 ई. तक माना जाता है। इस काल का अधिकांश रामायण व महाभारत पर आधारित है। प्रारंभ में नन्यम भट्ट ही एक अनुवादक के रूप में सामने आए। 'महाभारत' का तेलुगु में पद्यबद्ध अनुवाद इन्होंने प्रारंभ किया जिसे बाद में यरन्ना ने पूरा किया। आंध्रशब्द चिन्तामणि, चामुण्डिका विलासमु, इन्द्रसेन विजयमु नन्यम भट्ट के अन्य प्रमुख ग्रंथ हैं। नन्यम के समकालीन कवि थे नारायण भट्ट। तिकन्न सोमयागवी सन् 1220 में जन्मे नियोगी दाक्षन थे। 'निर्वचनोत्तर रामायण' इनकी पहली कृति है। तिकन्न के बाद यरन्ना महत्वपूर्ण माने जाते हैं। 'हरिवंश पुराण' का तेलुगु में अनुवाद तो किया ही, इन्होंने 'लक्ष्मी नरसिंह पुराण' भी लिखा। पवालुरी मल्लाना, इलगती पदन्ना, भीम कवि, अर्धवर्णधार्य, भद्रभूषित, नन्नेकोड, सोमनाथ आदि बाद के महत्वपूर्ण कवि हैं।

कवि भास्कर तेरहवीं शताब्दी में हुए। इनकी रामायण तेलुगु में सर्वाधिक लोकप्रिय हुई। 'उत्तरहरिवंशम्' और 'इल्ल विलासम्' इनकी प्रमुख कृतियाँ हैं। इस काल के अन्य प्रमुख कवि हुए। गौरन्ना, जगन्ना, पोतना, पेन्ना आदि। सन् 1625 तक का काल प्रवचन ग्रंथों की रचना के लिए जाना जाता है। विजय नगर के राजा कृष्णदेव

यह काल प्रारंभ हो गया था। 'आमुक्त माल्यद' इनका प्रमुख तेलुगु काव्य है। इनके कुछ दरबारी कवियों ने भी प्रबंध काव्य लिखे। विनक्कोडवल्लभरायलु पन्द्रहवीं शताब्दी के पहले चरण के प्रमुख कवि हुए। इस शताब्दी के उत्तरार्ध में अनेक कवि हुए। इनमें ताल्लपाक्क अन्नमाचार्य, सिंगय्या वेम्नल उल्लेखनीय हैं। सोलहवीं शताब्दी के पूर्वार्ध में श्रीकृष्ण देवरायलु, पेदना तिमन्न, मलन्न, धूर्जरि और नृसिंह प्रमुख माने जाते हैं तो उत्तरार्ध के कवियों में तल्लपाक्क, चिन्नन्, तेनालि रामकृष्णुड्ड, मल्लारेड्डि, शंकर आदि उल्लेखनीय हैं। इस काल में भक्तिपरक और श्रृंगारपरक साहित्य की रचना प्रमुख रूप से हुई।

सन् 1625 से 1850 तक हास काल कहलाता है। इस काल के साहित्य में राष्ट्रीय चेतना का सर्वथा अभाव रहा। दक्षिण में अंग्रेजों के प्रवेश से स्थिति काफी बदल गई थी। राजनैतिक स्थिति का तेलुगु साहित्य व भाषा के विकास का विपरीत प्रभाव पड़ा। सत्रहवीं शताब्दी के उत्तरार्ध के कवियों में कामेश्वर सर्वप्रमुख हैं। 'सत्यभामा सान्तवनु' इनका उल्लेखनीय ग्रंथ है। अठारहवीं शताब्दी के कवियों में शेपमु वेंकटपति, जगमवि, लक्ष्मण कवि, कनकेति पारारजु, तिमन्न रंगकवि, अय्यलराजु नारायण, लिंगमूर्ति और सोमशंखर उल्लेखनीय हैं। अधिकांश कवि दरबारी थे। उन्नीसवीं शताब्दी के कवियों में कृष्णमूर्ति शास्त्री, जगन्नाथ कवि, पार्वतीश्वर, वेंकटार्य की गणना होती है। इस काल में सीतारामाचार्यलु को तेलुगु का प्रामाणिक शब्द कोश तैयार करने का श्रेय मिला। 'जैमिनीभारतु' जैसे ग्रंथ से तेलुगु में गद्य की प्रतिष्ठा प्रारंभ हुई। मुस्लिम शासकों ने भी तेलुगु रचना में उत्साह दिखाया। इनकी प्रेरणा से अनीरुलशाह ने तेलुगु में काव्य रचना की। इसी काल में भी दो सत्रहवीं शताब्दी में तेलुगु में रचना कर चुके थे।

उन्नीसवीं शताब्दी संपन्न होते-होते पाश्चात्य साहित्य व का प्रभाव जिस तरह समूचे भारत पर पड़ता नजर आ रहा, ठीक वैसे ही तेलुगु भाषी समाज की स्थिति भी थी। इस दृष्टि से तेलुगु साहित्य वा भाषा को समृद्ध करने की सार्थक भूमिका वीरेश लिंगम ने निभाई। वह पुरानी रुढ़ियों के विरोधी थे और समाज को नई दिशा देना चाहते थे। उनके नाटक, उपन्यास, निबन्ध, पत्रकारिता संयन्त्री लेखन ने महत्वपूर्ण प्रभाव पैदा किया। इन्होंने सदैव पहले नारी शिक्षा व विधवा-विवाह के समर्थन में माहौल बनाया। जीवनी व आत्मकथा जैसी विधाओं में भी वीरेश लिंगम का महत्वपूर्ण काम है। यद्यपि सुय्याराव, जयन्ति रामय्या, सुय्याराव वासुदेव, काशी भट्ट आदि इस काल के प्रमुख कवि माने जाते हैं। शेषादि शर्माकृत अनुवाद कार्य भी इसी काल में हुआ।

विरदनाथ सत्यनारायण को जो ख्याति बाद में मिली वह कम ही कवियों को मिल पाती है। श्रृंगार वीथि, आंध्रप्रशस्ति, शशिदूतम, किन्नर सानियाटलु जैसी कृतियों ने इन्हें पर्याप्त सम्मान दिलवाया। रामप्रोलु सुय्याराव स्वच्छन्द धारा के कवि हुए। आधुनिक कवियों में पिगलि लक्ष्मी कान्तमु और वेंकटरेश्वर राव प्रमुख हैं। सीताराम मूर्ति चौधरी तेलुगु के राष्ट्रीय कवि तो माने ही गए इन्होंने महात्मा गांधी की आत्मकथा का पद्यानुवाद भी किया।

तेलुगु साहित्य में प्रगतिवाद की झलक सन् 1940 के आसपास दिखनी प्रारंभ होती है। इस दृष्टि से श्रीरंगम श्रीनिवास

राव शुरुआती कवि हैं। चदलुवाड पिच्चय्य की कोशिशों से 'आंध्रप्रगतिशील लेखक संघ', की स्थापना सन् 1940 में हुई। तेलंगाना आंदोलन के दौर में दशरथि की कविताएं खूब सराही गईं। नवीन उन्मेष के कवियों में श्रीराम शास्त्री, विश्वम, रामुलु रेड्डी, नारायण रेड्डी और दशरथि उल्लेखनीय हैं। वीरेश लिंगम की दिखाई राह पर नाट्य साहित्य भी आगे बढ़ा। इनके बाद धर्मवरम कृष्णमाचार्य, वेद वेंकटराय शास्त्री, कोलाचलम श्रीनिवास राव आदि बीसवीं शताब्दी के पहले चरण के प्रमुख नाटककार हैं। बाद में नाटककारों की एक पूरी पीढ़ी तैयार हुई। आधुनिक नाटककारों में आत्रेय, वाला त्रिपुर सुंदरी, मल्लडि विरदनाथ शर्मा और अवधानी उल्लेखनीय माने जा रहे हैं।

उपन्यास, कहानी, आलोचना, निबन्ध व शास्त्रीय लेखन के विकास की भी तेलुगु में सहज यात्रा है। पत्र-पत्रिकाओं के प्रकाशन के साथ ही यह गतिवान होती चली गई। 'विवेकवर्धनी' से प्रारंभ होकर क्रमशः 'भारती', 'जयंती', 'संस्कृति' 'किन्नरी', 'कृष्णा', 'आंध्रपत्रिका', 'आंध्रप्रभा' आदि के माध्यम से तेलुगु भाषा नया विकास पा रही है।

बी. राजाराममोहन राय, दादा हयात, राचमल्लु रामचन्द्र रेड्डी, के.ए.वाई.प्रतोजलि, एम.एस.एन.शास्त्री, आचार्यतिरुमल, सी.नारायण रेड्डी, वेई भीमन्ना जैसे कथाकार और कवि तो राष्ट्रीय स्तर पर पढ़े और जाने जाते हैं।

नेपाली

प्राकृत से निकली नेपाली भारतीय आर्य परिवार की ऐसी भाषा है जो यथोचित विकास कई कारणों से नहीं कर पाई। इस साहित्य में रचना का आरंभ काव्य से हुआ। सुवन्दन दास पहले उल्लेखनीय कवि माने गए। संस्कृत से अनुवाद के माध्यम से काव्य रचना का आरंभ हुआ। अच्छी बात यह है कि नेपाली का प्राचीन गद्य साहित्य भी साथ-साथ चला। भानुभक्त ने 'अध्यात्म रामायण' का अनुवाद किया तो भानु दत्त ने 'हितोपदेश मित्रलाम'। 'महाभारत' का अनुवाद भी आगे के कवियों के लिए प्रेरक रहा। 'कृष्णचरित्र' नेपाली का पहला खंडकाव्य माना जाता है। इसके रचयिता हैं - यशवंतशर्मा।

'पंचतंत्र' के नेपाली अनुवाद को नेपालीकथा के लिए एक दर्जा प्राप्त माना जाता है। नारायण भट्ट रचित 'हितोपदेश', कहते हैं पंचतंत्र और जातक कथा के आधार पर रचा गया। शक्ति वल्लभ आर्याल कृत 'हास्य कदंब' (1798) और सुन्दरानन्द याज्ञं कृत 'त्रिरत्न सौंदर्य गाथा' (1832) संस्कृत, प्राकृत और अपभ्रंश साहित्य के आख्यान से ही प्रेरित हैं।

प्रेमनिधि पंत, दीर्घमान, मोतीराम भट्ट, पुष्पनाथ लोहनी, देवीप्रसाद सामकोटा आदि की रचनाएं पुराणों और महाकाव्यों से प्रेरित हैं। सन् 1821 में नेपाली में 'स्वस्थानी व्रत कथा' की रचना ने नेपाली जागरण में उल्लेखनीय भूमिका निभाई। नेपाली कथा को प्रारंभिक प्रेरणा ऐय्यार-कथाओं से मिली। 'बीट सिक्का', 'लाल हीरा', 'अचम्मका बच्चा को कथा', 'हातिमताई की कथा' और गुलबकावली' आदि बहुत लोकप्रिय हुईं। नेपाली कथा के विकास में दन्त्य कथा, बालुन और 'सवाई की महत्वपूर्ण भूमिका है। 'सुनके रत्नीरानी को कथा' (1920), 'पिनास को कथा', 'जैमिनी बालुन', 'पंचक

पंच' दशावतार को यालुन 'तोज को कथा, 'भोटको लड़ाई को सेबाई' भतालु छोटी को वर्णन' और 'श्री मच्छिन्द्रनाथ को कथा' आदि इस दृष्टि से बरोहर हैं।

आधुनिक नेपाली कथा तो सन् 1934 के बाद ही सामने आई। बनारस से प्रकाशित 'गोर्खा भारत जीवन', 'उपन्यास तरंगिनी', उन्नीसवीं शताब्दी के उत्तरार्ध की दो महत्वपूर्ण पत्रिकाएँ हैं। इसके बाद 'सुधा सागर' मासिक का समय प्रारंभ हुआ। बाद में तो 'गोर्खा पत्र, काठमांडू से और 'खबर सागर' वार्जिलिंग से प्रारंभ हुआ। प्रथम विश्वयुद्ध के दौरान बनारस के प्रकाशकों ने गोरखा फौजियों के कैम्प में बिकने वाली पुस्तकें खूब छापीं। 1918 में 'रतन सिंह गुसंग को आउटपोस्ट को कथा' अंग्रेजी से नेपाली में अनूदित हुई। वार्जिलिंग से पत्रिका 'चंद्रिका' प्रारंभ हुई। 1926 के आसपास तो देहरादून से प्रकाशित 'गोर्खा संसार' में मौलिक कहानियाँ प्रकाशित होने लगीं। रुपनारायण सिंह की कहानी अल्पपूर्ण 1927 में प्रकाशित हुई। लाहुरे की कहानी 'देवी को बलि' ने नये सफर की शुरुवात कर दी। इसी बीच रुद्रराज पांडे का उपन्यास 'रुपमती' प्रकाशित हुआ तो एक लहर ही आ गई। लेकिन रुपनारायण सिंह के उपन्यास 'भ्रमर' ने नये संस्कार भी दिए। 1934 के आसपास प्रकाशित पहले उपन्यास के बाद फिर क्रमशः नेपाली कथा जगत में विकास ने गति पकड़ ली। शिवकुमार राई, असीत राई, लीला बहादुर क्षेत्री, भवानी मिश्र, गोविंद गोठाले, विजय शर्मा, पारिजात, विश्वेश्वर प्रसाद कोइराला, मत्स्येंद्र प्रधान और ध्रुव चन्द्र गौतम ने नेपाली उपन्यास को नए क्षितिज दिए। आंचलिक कथाकारों में शंकर कोइराला, दौलत विक्रम वेष्ट और सुवास घिसिंग के नाम उल्लेखनीय हैं।

नासो (1935) और 'पराईघर' 'सपना को संझना' (1936) और 'धनमती को सिनेमा को स्वप्न' ने नेपाली कहानी की जमीन तैयार की। 'कथाकुसुम' पहला मौलिक संग्रह 1938 में प्रकाशित हुआ जिसमें यालकृष्ण सम, गुरुप्रसाद मैनाली और मुकर रामशंर की कहानियाँ हैं। स्वतंत्रता के पूर्व तीन कहानी संग्रह नेपाली के प्रकाशित हुए लेकिन नेपाली कथा साहित्य का सही विकास स्वातंत्र्योत्तर काल में ही हुआ। 1960 के बाद की नेपाली कहानी अलग ही दंग की है।

प्रेम प्रधान, सांत गुरुंग, शंकर सुब्बा फागो, गोपीचन्द्र प्रधान, आई.के. सिंह, माधव युडुथोकी आदि 1980 के पूर्व के महत्वपूर्ण कथाकार हैं। इन्द्रबहादुर राई ने बाद में और नए कथा-प्रयोग किए हैं। इस दृष्टि से ईश्वर बल्लभ, परशुराम रोका, इन्द्र सुन्दास, रमेश विकल और पोषण पांडे ने भी सराहनीय काम किया है।

साहित्यलोचना की दृष्टि से इन्द्र बहादुर राई, लहरवी देवी सुन्दास और डा. कुमार प्रधान के बाद विर्य खड्गी डुवर्सेली, वनश्याम नेपाल आदि ने उल्लेखनीय काम किया है।

पंजाबी

भारतीय आर्य भाषाओं की तरह पंजाबी का उद्गम भी प्राकृत के अन्तिम रूप अपभ्रंश से हुआ। जिस अपभ्रंश से पंजाबी का विकास हुआ उसे टक्क अपभ्रंश कहा जाता है। सिंधी के बाद पंजाबी ही ऐसी भाषा है जिसमें मध्यकालीन भाषा

के अधिकांश रूप सुरक्षित हैं। पंजाबी में कई शब्द ऐसे हैं जो बौद्ध और जैन ग्रंथों में भी विद्यमान हैं। पंजाबी तीन लिपियों में लिखी जाती है—देवनागरी, फारसी और गुरुमुखी। इसकी असल लिपि गुरुमुखी ही है।

पंजाबी साहित्य के विकास का प्रस्थान बिंदु फरीद शकरगंज से मानते हैं। इससे कुछ शताब्दी पहले पंजाबी एक बोली के रूप में मौजूद थी। पंजाबी का आदिकाल 1177 से 1450 तक माना जाता है। मध्यकाल सन् 1451 से 1850 तक का और आधुनिक काल 1851 से वर्तमान तक है।

फरीद की रचनाओं में आदर्श पंजाबी, हिन्दी और मुलतानी, तीनों रूप नजर आते हैं। उनकी नक्ति नामना और सांव का गहरा अस्तर पंजाब पर पड़ा। फरीद के बाद गुरुनानक का साहित्य उल्लेखनीय है। इनमें दो सौ वर्षों का अंतराल आता है। इस बीच युसुफ-जुलेखा, शीरी फरहाद सरीखी रचनाएँ हैं जो लौकिक प्रेम पर आधारित हैं।

पंजाबी के मध्यकाल को गुरुनानक काल, नानकोत्तर काल और रणजीत सिंह काल में विभाजित करना ठीक होगा। गुरुनानक ने सिक्ख पंथ की स्थापना की और ज्ञान, नक्ति व कर्म के साथ सहज योग को सामने रखा। नक्ति और प्रचार के लिए उन्होंने काव्य को माध्यम बनाया। नानक साहित्य को दो भागों में देखा जा सकता है—'आदि ग्रंथ' में, संग्रहीत व गद्य-पद्य ग्रंथों में उद्भूति। फारसी, पंजाबी, हिन्दी छन्दों में गुरु नानक ने करीबन 16 अन्य ग्रंथों का प्रणयन किया। नानक काल के अन्य कवियों में गुरुअंगद देव, अमर दास, रामदास, अर्जुन देव, हर गोविन्द, तेग बहादुर और गुरु गोविन्द सिंह उल्लेखनीय हैं।

नानकोत्तर काल 1708 से 1800 तक माना जाता है। इस काल में प्राचीन साहित्य का संकलन ही था। गुरुओं का ऐतिहासिक विवरण, क्रमबद्ध करना, प्रेमगाथाओं की रचना, संस्कृत और ब्रज भाषा के साहित्य का अनुवाद व भक्तिपूर्ण रचना इस काल में किया गया प्रमुख काम है। इतिहास पुरुषों से संबंधित गाथाएँ भी लिखी गईं। अद्वान शाह, अहमद, अली हैदर, अमरदास, सुंदरदास, अरुरसिंह, गुरुदास सिंह इत्यादि सौ में भी अधिक कवि हुए। हीर की प्रेमकथा को हमीद ने सर्वोत्कृष्ट रूप में प्रस्तुत किया। केसर सिंह और सेवा सिंह के योगदान को भी महत्वपूर्ण माना जाता है।

रणजीत सिंह काल 1800 से 1850 तक माना जाता है। इस काल में पंजाबी लेखकों ने फारसी छन्दों में पर्याप्त रचनाएँ कीं। ऐतिहासिक आख्यान उर्दू-पंजाबी में लिखे गए। उर्दू-पंजाबी में कृष्णकाव्य भी रचा गया। नसीर इन कवियों में प्रमुख रहें।

अब्दुल हकीम, अहमद यार, अलक्खशाह, यालमुकुंद, वसनासिंह, दयालसिंह, हाराम, इलाही यरुहा, संतोष सिंह, तेजमान आदि अनेक प्रमुख कवि हुए। काव्य के अतिरिक्त नूर हुसैन ने 'भावत गीता', प्रताप सिंह ने 'राधा गीत संगीत' और संतोष सिंह ने भी कई ग्रंथ गद्य में दिए। पंजाबी में विपुल अनुवाद इस काल में हुआ।

गुरुगोविंद सिंह के बाद प्रेम काव्य की धीरे 'प्रेम भक्ति' से भक्ति का भी लोप कवियों ने लौकिक प्रेम पर अध्यात्म का युल्लेसाह महत्वपूर्ण है। इनके बाद इक्क ही बन गया साहित्य का। दानोदर, वार्ति

मुहम्मद परीखे उल्लेखनीय रचनाकारों ने पंजाबी साहित्य का नया मार्ग प्रशस्त किया।

पंजाबी के गद्य के बारे में स्पष्ट है कि इसका प्रारंभ तो धार्मिक आवश्यकता के चलते ही हुआ। उत्तर मध्यकाल के गद्य में संत वचन, गद्यानुवाद, जीवन चरित्र, संवाद वाणीविश्लेषण, हिन्दू ग्रंथों का अनुवाद, सिद्धांत विवेचन, गुरुनानक की जन्म साखी, वार्ताएं, हाजिरनाम आदि प्रमुख हैं। सर्वाधिक महत्वपूर्ण माना जाता है—मेहरवान सिंह द्वारा लिखित गुरु नानक का जीवन चरित्र।

आधुनिक काल का आरंभ होता है 1851 से। इस काल में पंजाबी गद्य का विकास राष्ट्रीय आंदोलन के साथ-साथ हुआ। विशुद्ध पंजाबी में गद्य रचनाएं होने लगीं। ब्रजभाषा के असर से, मुक्ति ले ली गई। भाई वीरसिंह आधुनिक पद्य के और भाई मोहन सिंह आधुनिक गद्य के जनक माने जाते हैं। भाई वीर सिंह के समकालीनों में काहन सिंह, चरण सिंह, पूरण सिंह, धनीराम चात्रिक प्रमुख हैं।

आधुनिक कवियों में फिरोजदीन शरफ, विधानसिंह, गुरुमुखसिंह मुसाफिर, प्रीतम सिंह आदि उल्लेखनीय हैं। वर्तमानकाल के डा. मोहनसिंह और अमृता प्रीतम को सबसे उंचा दर्जा हासिल है। मोहन सिंह, 'माहिर' नाम से काव्य रचना करते हैं। अमृता का 'बारिसशाह के प्रति' कविता ने उन्हें विशेष सम्मान दिलाया। अमृता काव्य साहित्य में भी समान रूप से सम्मानित हैं।

'सुमद्रा' पंजाबी का पहला नाटक माना जाता है। इसके रचनाकार थे प्रो. ईश्वर चन्द्र नंदा। इनके बाद यलवंत गाँगी ने सर्वाधिक महत्वपूर्ण नाटक दिए हैं। प्रारंभिक उपन्यासों में 'वीर सिंह के 'सुन्दरी', 'विजय सिंह' और 'सतवन्त कौर' की गणना होती है। नानक सिंह आधुनिक काल के प्रमुख उपन्यासकार हैं।

'मतरै मा' 1928 में प्रकाशित हुआ था। इसके बाद उपन्यासकार उल्लेखनीय काम कर सके, उनमें कर्तार सिंह, सुन्दर सिंह नरुला, मास्टर तारा सिंह और जसवंत सिंह की गणना होती है। 'पूरणमासी' को जसवंत सिंह की उत्कृष्ट रचना माना गया।

पंजाबी कहानी की स्थिति अन्य विधाओं की अपेक्षा बहुत सुखकर है। 1935 के आसपास पंजाबी कहानी ने जड़ें जमाना प्रारंभ कर दिया था जय संत सिंह सेखों जैसे कथाकार आए। कर्तार सिंह दुग्गल, कुलवंत सिंह विर्क की कहानियाँ ने तो राष्ट्रीय स्तर पर अपनी पहचान बनाई। 'लिखारी' के प्रकाशन से कहानियों को एक मंच मिला। सुजान सिंह व अमृता प्रीतम की कहानियों की भी अपना विशिष्ट स्थान स्वीकार किया गया। आज तो तीन-चार कथा पीढ़ियाँ पंजाबी में सक्रिय हैं। 'नागमणि' के माध्यम से भी रचनाएं आ रही हैं।

वीरसिंह और मोहन सिंह के बाद पंजाबी साहित्य के लिए विविध रंगी विकास का काम किया गुरुयक्षा सिंह ने। 'प्रीत लड़ी' के प्रकाशन से रचनाकारों को एक नया मंच तो मिला ही गुरुयक्षा सिंह के विनम्रों ने पंजाबी में नई राह खोल दी आधुनिक गद्य साहित्य में काहन सिंह, तेजासिंह, गंडा सिंह जैसे विद्वानों ने जो काम रचनात्मक, शोध और प्रस्तुति के रूप में किया उससे पंजाबी साहित्य नई सीढ़ियाँ चढ़ गया।

कथाकारों में आज बूटा सिंह, चंदन नेगी, अजीत कौर, जसवंत सिंह विरदी प्रमुख हैं तो लाल सिंह दिल, हरभजन

हलवारवी, अवतार, मंजीत टिवाणा सरीखे कवियों की एक भरी पूरी जमात भी सामने है। सुरजीत पातर व महिन्दर सिंह सरना जैसे रचनाकारों ने तो पंजाबी साहित्य को नई जमीन दी दी है। आत्मकथा, डायरी, स्केच, रिपोर्टाज और नव्यतम विधाओं में पंजाबी साहित्य रचा जा रहा है।

बंगला

मगधी अपभ्रंश से बंगला मूलतः उद्भूत है। इस भाषा में 45 फीसदी शब्दों का व्यवहार संस्कृत से है। बंगला की अपनी लिपि है। इस भाषा के विकास को हम तीन चरणों के साहित्य में देख सकते हैं। इसका आदिकाल सन् 900 से 1200 तक, मध्यकाल 1200 से 1840 तक और आधुनिककाल 1840 से आज तक माना गया है।

बारहवीं शताब्दी के अंतिम चरण में तुर्की आक्रमण तक बंगला में निर्मित उल्लेखनीय साहित्य नहीं मिलता। संस्कृत में रचित तीन ग्रंथ जरूर मिलते हैं। जिनके रचनाकार 'जयदेव', अभिनंदन और संघ्याकर हैं। जयदेव का समय बारहवीं शती के अंतिम चरण में राजा लक्ष्मण सेन के शासन का है। बंगला की पहली रचना मानी जाती है — 'रचना चर्यापद'। इसकी खोज महामहोपाध्याय हरप्रसाद शास्त्री ने की और बाद में इसे 'हजार वधेर पुराण बंगला भाषाय यौद्धगान ओ दोहा' नाम से प्रकाशित कराया। इसी काल में बंगला में कुछ पूजागीत, गाथा, लोकगीत, व्रत कथाएं आदि भी आईं। बंगला साहित्य के इतिहास में इसे 'हिन्दू यौद्ध काल' कहा जाता है। 'शून्य पुराण' के बाद आदिकाल का एक उल्लेखनीय ग्रंथ है—'अनिलपुराण'। खैलाराम का 'धर्म मंगल काव्य', 'गोरख विजय' के अतिरिक्त कुछ पौधियाँ भी मिलती हैं। 'माणिक चांदेरगान' को डा. ग्रियर्सन ने 11वीं शताब्दी का बताया है। प्राचीन बंगला साहित्य में गोपीचंद और भरतरी की रचनाएं भी मिलती हैं। डाक और रचना के वचन भी प्राचीन माने जाते हैं।

बंगला साहित्य का मध्यकाल तीन हिस्सों में समझा जा सकता है—पूर्व मध्यकाल, उत्तर मध्यकाल और संधिकाल। पूर्वमध्यकाल 1200 से 1600 के बीच का है। जयदेव के बाद का समय उनके प्रभाव में रहा। कृतिवास ओझा की 'रामायण' इसी काल की है। मालाधर वसु की 'कृष्णलीला काव्य' और 'श्रीकृष्ण विजय' आज भी पढ़ी जाती हैं। हुसैन शाह के समय 'मनसा मंगल' की रचना विजय गुप्त ने 1495 ई. में की। यशोराज खां कृत 'कृष्ण मंगल', श्रीधर कृत 'विद्यासुंदर' तो उल्लेखनीय हैं ही लेकिन चंद्रीदास कृत 'श्रीकृष्ण कीरति' और उनसे एक शताब्दी पहले हुए विद्यापति का प्रभाव भी बंगला में लंबे समय तक बना रहा। बंगला साहित्य में पन्द्रहवीं शताब्दी से कृष्ण काव्य की सुस्पष्ट परंपरा मिलती है। नरहरि सरकार, वंशीवदन, वासुदेव घोष, गोविन्द माधव, वासुदेव गुप्त, गोविंदाचार्य और माधावाचार्य आदि प्रमुख वैष्णव बंगला कवि इसी काल के हैं। चैतन्य महाप्रभु की जीवनी से संबंधित साहित्य, कृष्णमंगल काव्य और चंडीमंगल काव्य भी रचे गए।

उत्तर मध्यकाल में वैष्णव काव्य छाया रहा। सत्रहवीं शताब्दी के प्रारंभ में नरोत्तम की पदावली बंगला साहित्य को समृद्ध करती है तो श्रीनिवास और नरोत्तम के शिष्य कवियों ने भी अच्छी रचनाएं की। जीवनी काव्य, अनुवाद और स्वतंत्र पद खूब रचे गए।

कविराज वल्लभ का 'वंशी विलास' और गोपीवल्लभ दास कृत 'रसिक मंगल ग्रंथ' इसी समय के हैं।

सत्रहवीं शताब्दी में 'श्रीकृष्ण विलाप', 'भक्तिमान प्रदीप', 'दुर्गामंगल', 'रायमंगल' जैसे ग्रंथ और अलाओल जैसे रचनाकार प्रमुख हैं। शंखचंद कृत 'रसूल विजय' और शाह मुहम्मद सगीर कृत 'यूसूफ जुलेखा' भी उल्लेखनीय हैं। धर्म पूजा काव्य की दृष्टि से श्याम पंडित, रामदास कृत रचनाएं प्रमुख हैं।

अठारहवीं शताब्दी के बंगला साहित्य की कुछ विशेषताएं उल्लेखनीय हैं। मुद्रण और गद्यलेखन का आरंभ इसी काल में हुआ। 'बंगाल पोर्तगीज' शब्दकोश तैयार कराया गया। इस काल में वैष्णव कथा रचना तो होती ही रही, संस्कृत से अनुवाद भी जारी रहा। 'गीत कल्पतरु' या 'पद कल्पतरु' इस काल का सर्वाधिक काव्यग्रंथ है जिसमें डेढ़ सौ के करीब कवियों के तीन हजार पद संकलित हैं। मंगल काव्य परंपरा का विकास तो हुआ ही 'विद्या सुंदर काव्य' की रचना भी हुई। बलराम, भारतचन्द्र राय, रामप्रसाद सेन, राधाकांत मिश्र, प्राणराम चक्रवर्ती आदि इसके प्रमुख कवि हैं। ईस्ट इंडिया कंपनी के शासन काल में प्रारंभ हुए अनुवाद कार्य से बंगला गद्य के शुरुआती दौर में काफी सहायता मिली। विलकिनस ने बंगला का टाइप तैयार कराया और मुद्रण प्रारंभ हुआ।

वैसे संधिकाल, जो 1801 से 1850 तक चला, बंगला गद्य के विकास का उल्लेखनीय समय है। फोर्ट विलियम कालेज की स्थापना 1800 ई. में क्या हुई, भाषा-विभाग ने अपना काम शुरू कर दिया। विलियम केरी ने व्याकरण, कोश और कुछ संकलन तैयार किए। 'प्रतापादित्य चरित्र' और 'हितोपदेश' के प्रकाशन से बंगला गद्य को दिशा मिली। रामराम वसू पहले गद्यकार माने गए। राममोहन राय, राधाकांत देव, कालीकृष्ण देव ने उल्लेखनीय काम किया। दिक्कत यही थी कि प्रारंभिक गद्य ग्रंथों को 'किरस्तानी' मान लिया गया और बड़ा समुदाय उनसे न जुड़ा। 'दिग्दर्शन', 'समाचार दर्पण' और 'बंगला गजट' से तो नया माहौल ही तैयार होने लगा।

बंगला का आधुनिक काल 1851 से प्रारंभ होता है। इसका पहला चरण 1851 से 1900 तक माना जाता है। ईश्वर चंद्र विद्यासागर आधुनिक बंगला साहित्य के भीम हैं। इनके अनुवाद 'वेताल पंचविंशति' के बाद बंगला का इतिहास, जीवन चरित, वोधोदय, शकुंतला, चरितावली आदि के अतिरिक्त 'व्याकरण कौमुदी' की प्रस्तुति ने उल्लेखनीय योगदान किया। तत्ववोधिनी पत्रिका का सम्पादन तो अक्षयकुमार दत्त ने किया ही। 1852 में प्रकाशित उनका निबंध संग्रह प्रमुख घटना माना जाता है। भुदेव मुखोपाध्याय और राजनारायण वसु ने भी इस काल में रचना और अनुवाद का कार्य किया।

रंगलाल बंधोपाध्याय इस काल के प्रमुख कवि हैं। अपने कविता शुरु ईश्वरचंद्र गुप्त की शैली का विकास ही इन्होंने किया। कृष्णचंद्र मजुमदार ने धर्म और नीतिपरक रचनाएं कीं। इसी समय युगप्रवर्तक कवि मधुसूदन दत्त आए। कई भाषाओं के आता तो यह थे ही, अंग्रेजी में लेखन के बाद यह बंगला में भी लिखने लगे। इनका महाकाव्य 'मेघनाथवध' आमित्राक्षर छन्द में है। यह छन्द इन्हीं का बनाया है।

महाकवि रवीन्द्रनाथ का आगमन बंगाल साहित्य के लिए वरदान साबित हुआ। इनकी पहली काव्यकृति 'ज्ञानांकुर' में

प्रकाशित होने के बाद 1879 में पुस्तकाकार छपी। 'संचया संगीत', 'चित्रांगदा', 'सोनारतरी' से होते हुए रवीन्द्रनाथ चित्रा, चैताली और कल्पना तक पहुंचे। सन् 1900 तक रवीन्द्रनाथ में एक बदलाव नजर आता है जहां वह 'क्षणिका' लिखते हैं। 'गीतांजलि' से तो समूचा भारतीय साहित्य ही गौरवान्वित हुआ। इस काल में बंगला में नाट्य साहित्य, की समृद्ध परंपरा रही ही, 'कादंबरी' से ताराशंकर तर्करत्न ने उपन्यास की पगडंडी खोल दी। लेकिन बंगला उपन्यास को सही दिशा और सामर्थ्य देने वाले पहले रचनाकार बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय। इनकी प्रेरणा से इन्द्रनाथ बंधोपाध्याय आदि ने भी उपन्यास लेखन किया लेकिन आधुनिक काल के पहले बड़े उपन्यासकार हुए रवीन्द्रनाथ। कहानी, निबंध-लेखन व पत्र-पत्रिकाओं के जरिए बंगला साहित्य भारतीय साहित्य में विशेष स्थिति बनाता चला गया। रवीन्द्रनाथ ने बाल साहित्य की दिशा में भी उल्लेखनीय प्रारंभिक योगदान किया। बंगला साहित्य के आधुनिक काल का दूसरा चरण 1901 से प्रारंभ होता है। 1906 में रवीन्द्रनाथ की कृति 'रेवेया' और 1910 में 'गीतांजलि' के प्रकाशन ने एक नए युग का सूत्रपात किया। 1913 में रवीन्द्रनाथ को 'गीतांजलि' के लिए नोबेल पुरस्कार मिला। वह विश्वकवि हो गए। बंगला गद्यकाव्य के जनक भी रवीन्द्रनाथ हैं। उनके समकालीनों में देवेन्द्रनाथ सेन, द्विजेन्द्रलाल राय, करुणानिधान बनर्जी आदि प्रमुख थे।

इस काल में कवि काजी नजरुल इस्लाम का प्रमुख स्थान है। 1919 में यह बंगला साहित्य में कथाकार बतौर आए थे। राष्ट्रकवि नजरुल ने जन जागृति का साहित्य दिया तो प्रगतिवादी युग में युद्धदेव वसु, गोकुल नाग, जीवनानंददास प्रमुख रचनाकार रहे। सुकांत भट्टाचार्य, सुभाष मुखोपाध्याय की कविताओं ने नया ही स्वर दिया। नाट्य साहित्य में रवीन्द्रनाथ ने प्रमुख शुरुआत की और फिर द्विजेन्द्रलाल राय न गिरीष घोष सरीखे रचनाकार इस विधा में आए।

आधुनिक काल के दूसरे चरण में बंगला उपन्यास को रवीन्द्रनाथ व शरत चन्द्र चट्टोपाध्याय सरीखे लेखक मिले। 'चोखेद बालि' (आंख की किरकिरी) 'नौका डूबी', 'गोरा', 'जीवनस्मृति' व 'घरे बाहिरे' रवींद्र के प्रमुख उपन्यास हैं। शरत युग ने तो बंगाल साहित्य को बड़ा पाठक पर्व दिया। उनका पहला उपन्यास 'वड़ी दीदी' 1908 में प्रकाशित हुआ था। इनके बाद शैलजानंद मुखर्जी, प्रेमचंद्र मित्र, ताराशंकर बंधोपाध्याय, आशापूर्णा देवी, नरेंद्र मित्र, समरेश वसु और माणिक बंधोपाध्याय प्रमुख हैं। कथालेखन में भी यही रचनाकार प्रमुख रहे। भारतीय पाठकों में सर्वाधिक पढ़े गए बाद के दो उपन्यासकारों में विमल मित्र और महारवेता देवी प्रमुख हैं। महारवेता को तो भारतीय ज्ञानपीठ सम्मान भी प्रदान किया गया।

बंगला निबंध में रवीन्द्रनाथ से प्रारंभ परंपरा क्रमशः प्रमथ चौधरी, धूर्जरीप्रसाद मुखोपाध्याय, विपिन चन्द्र पाल, गोपाल हालदार, प्रमथनाथविशि से होती हुई आज की पीढ़ी तक आ पहुंची है। इस दिशा में महारवेता देवी का लेखन महत्वपूर्ण है।

माणिपुरी

यह तिब्बती-बर्मी *
जाने वाली भाषा का नि

साहित्यिक परंपरा को आदिकाल, मध्यकाल व आधुनिककाल में विकसित होते हुए देखा जाता है। 17 वीं सदी के अंत तक आदिकाल और उसके बाद 19 वीं सदी के मध्य तक मध्यकाल तथा इसके बाद आधुनिक काल माना जाता है।

33 वीं ई. में परखंडा के गद्दी पर बैठते ही कुछ अभिलेख तैयार हुए। प्रारंभ में लोक साहित्य की समृद्ध परंपरा रही। 'तुमिंत काव्य' और 'नेकोनितन खोत फवल काय' का समय सोलहवीं शताब्दी के उत्तरार्ध का बताया गया है। 'लेखक लेखोल' व 'पंतोईवि खोंगुड' सत्रहवीं शताब्दी से हैं। मणिपुरी में गद्य लेखन प्रारंभिक काल में ही प्रारंभ हो गया था।

कतिपय भारतीय कृतियों के उत्कृष्ट अनुवाद भी मणिपुरी में हैं। 'हिजाहिराओ' को इस दृष्टि से श्रेष्ठ माना जाता है। अठारहवीं शताब्दी में प्रमुख कवि हुए लवंग सिंह। 'राम नो गवा' उनकी प्रमुख कृति मानी जाती है।

आधुनिक मणिपुरी कथा साहित्य की समृद्ध परंपरा को प्रारंभिक (1933 से 1948), विकास काल (1948 से 1965), स्वर्ण काल (1965 से 1980 तक) और वर्तमान काल (1980 से अब तक) के रूप में विभक्त किया गया है। डा. लमायम कमल सिंह लिखित 'वृजेंद्रजी लुहोडया' को पहली मणिपुरी कहानी माना गया है। यह पत्रिका ललित मंजरी में सन् 1933 में प्रकाशित हुई थी। आधुनिक मणिपुरी साहित्य के इतिहास में वर्ष 1946 महत्वपूर्ण है। राजकुमार शीतल जीत सिंह के दो कहानी संग्रह इस वर्ष आए 'लेकोनुइन्दा' और 'लेनुइन्दा'।

विकास काल में आंचलिक कथाओं का दौर रहा। नैतिक शिक्षा व आदर्श साहित्य के केंद्र में रहे। एलाडयम रजनीकांत के दो संग्रह 'घिड्या तमया' और 'मुगगी मां' 1950 के बाद प्रकाशित हुए। 1965 के आसपास तो मणिपुरी कथाकारों में देखते ही बनता है। महाराज कुमार विनोदनी देवी, कुंजमोहनसिंह, खमनथेम प्रकाशसिंह, हिजम गुण शिजकुवयुम नीलवीर शास्त्री, श्री वीरेन, चित्रेश्वर शर्मा, किशोर चंद, प्रियकुमार, शरतचंद्र, एलाडयम सोनमणि सिंह आते हैं। इन सभी के कहानी संग्रह प्रकाशित हो चुके हैं। समकालीन मणिपुरी कविता की शुरुआत 1949 में एलाडयम नीलकांत सिंह से मानी जाती है। इनकी कविता 'मणिपुरी' इस दृष्टि से उल्लेखनीय है। इनसे पूर्व हिजम इरावत की कविताओं ने नए पन की अलख जगानी प्रारंभ कर दी थी। इनका संग्रह डा. देवराज के अनुसार प्रकाशित हुआ 1987 में 'इगमी पूजा' शीर्षक से। दुर्भाग्य से यह रचनाकार के निधन के 36 वर्ष बाद प्रकाशित हुआ।

'मणिपुरी साहित्य परिषद' व 'मणिपुर हिन्दी परिषद' सरीखी संस्थाओं से रचनात्मक माहौल बना। कोडजम इयोपिशप,

एन.जोतिरिन्द लवाड और पे. कोकडाड सिंह जैसे कवियों की रचनाओं में नयी हवा विचार और यथार्थ के दर्शन होते हैं। को. हेमचन्द्र, रंजीत डबल्यू, यू.मंगीचंद्र, यु. इयोमचा सिंह, ए. नीलकान्त सिंह, एयेमपिशक देवी, सनरुपा इयोतोम्बी, रतन थिमस, श्रीवीरेन आदि की कविताएं मणिपुरी कविता को राष्ट्रीय स्तर के आधुनिक युद्ध से जोड़ने में सक्षम है। 'मैते मरुप' आंदोलन अधिक मले ही न फैल सका हो, लेकिन 1930 में ही इसने अपनी जड़ें जमा ली थीं जिसके कल्ले 1960 में जाकर फूटे। यद्यपि यह साहित्यिक आंदोलन नहीं है, लेकिन इसका प्रभाव रचनाओं पर नजर आता है। रा. कु. मधुवीर की कविताएं इस आलोक में देखी जा सकती हैं। लाड्रम समरेन्द्र का व्यंग्यात्मक लहजा अलग ही प्रभाव रखता है।

आज हिजम इरावत सिंह, मेमचोवी, माखोनमणि मोड शायी, दिलीप मयेडजम, एस. लनचनेया मीतै, दोनेश्वर कोन्तम, के. कुलध्वज, वीरेन्द्रजीत नाओरेम, यरकन्या देवी, कुंजरानी लोडजम चनु सरीखे कई कवि सक्रिय हैं। मणिपुरी साहित्य विकास की ओर निरन्तर उन्मुख है।

मराठी

मराठी का जन्म महाराष्ट्री अपभ्रंश से हुआ। मराठी में संस्कृत के तत्सम शब्द खूब मिलते हैं। पाली के भी कुछ शब्द यहां हैं। पेशाची, मागधी और अर्धमागधी का प्रभाव भी है लेकिन अपभ्रंशों में महाराष्ट्री में ही रचना अधिक हुई। इसकी अनेक विशेषताएं मराठी ने ग्रहण की हैं। स्वामी मुकुंदराज कृत 'विवेक सिंधु' मराठी का पहला ग्रंथ माना जाता है। इसकी रचना सन् 1188 में हुई थी। एक शताब्दी बाद संत ज्ञानेश्वर की 'ज्ञानेश्वरी' सामने आई। इस काल तक मराठी पर्याप्त विकास कर गई थी। अनुमान है कि मराठी का उद्भव ईसा की आठवीं शताब्दी के पूर्व हुआ होगा। 'पंचतंत्र' का मराठी रूपांतर भी प्रारंभिक ग्रंथों में है। उपलब्ध सामग्री को आधार बनाएं तो इस भाषा के क्रमिक विकास पर बारहवीं शताब्दी से ही विचार किया जा सकता है। ज्ञानेश्वर हुए राजा रामदेव के काल में। इसी समय नामदेव, नरहरि, मुक्तादाई, परसा भगत वा अन्य कई भक्त कवि रचनाएं कर रहे थे।

मराठी का यादव काल 1188 से 1240 तक माना जाता है। इस समय यह फारसी के प्रभाव से एकदम मुक्त रही। लेकिन इस काल के बाद मराठी की स्थिति बिगड़ने लगी। नरसिंह सरस्वती व जनार्दन स्वामी ने इसे संभाला और सही दिशा दी। एकनाथ स्वामी ने 'ज्ञानेश्वरी' का भाषा-संस्कार कर उसे घर-घर तक पहुंचाया। इसी के समय के दासोपंत ने भी विपुल साहित्य रचना की। यादव कालीन मराठी बहमनी काल में ज्यादा संस्कृत मिश्र हो गई। मुस्लिम संपर्क से फारसी शब्दों का प्रवेश भी होने लगा। शिवाजी काल में प्रचलन यह रहा कि फारसी के शब्दों को निकाल दिया जाए लेकिन यह सरल न था। इस काम में तीन सौ वर्ष लग गए। शिवाजी काल में तुकाराम व समर्थगुरु रामदास हुए। शुद्ध मराठी में रचना का उत्साह बढ़ा।

पेशवाकाल 1700 से 1800 तक माना जाता है। इस समय मराठी फिर फारसी आकर्षण में बंधने लगी। 1801 के बाद अंग्रेजों का समय आता है। अंग्रेज शिक्षाशास्त्रियों ने पं. विद्यानाथ की मदद से एक कोश प्रकाशित कराया। सदाशिव काशीनाथ इस युग के महत्वपूर्ण रचनाकार हैं। बालगंगाधर

शास्त्री, जनार्दन, अप्पाजी गाडगिल व हरिश्चंकर ने मराठी साहित्य के विकास में योगदान किया। संस्कृत नाटकों का मराठी में अनुवाद इसी समय हुआ। विनायक राव कीर्तने के नाटक ऐतिहासिक थे। इसके बाद आधुनिक काल प्रारंभ होता है। 25 जुलाई 1905 को लार्ड कर्जन ने बंगाल के दो टुकड़े करवा दिए तो आंदोलन ही प्रारंभ हो गया। महाराष्ट्र में लोकमान्य तिलक ने नेतृत्व संभाला। पहले दौर में यदि हरिभाउ आपरे, वामन राव जोशी व गडकरी ने साहित्यिक रचनाएं कीं तो दूसरे दौर में तिलक, सावरकर, परांजपे और भोपटकर सामने आये इनसे पूर्व कतिपय अंग्रेजी अनुवाद और महादेव गोविंद कोल्हकर की पुस्तक 'प्राकृत कवित्वे ची पुस्तक' ही प्रकाशित हुई थी।

1921 के बाद के कवियों में राजकवि तांजे, चंद्रशेखर, नामदेव, गोखले, देशपांडे, साने गुरुजी, कुसुमाग्रज आदि प्रमुख हैं। कवियत्रियों में संजीवनी मराठे, इन्दिराबाई प्रमुख हैं। बाद के दो दशकों में छायावादी व प्रयोगवादी प्रकृति के कवि हुए जिनमें य.द.भावे, मनमोहन, मुक्तिबोध और करदीकर चर्चित रहे। केशव मेश्राम, द.भा.धामणस्कर, नारायण कुलकर्णी कावठेकर इधर राष्ट्रीय पहचान के कवि हैं।

संस्कृत अनुवाद से प्रारंभ मराठी का नाट्य साहित्य क्रमशः विकास करता रहा। किर्लोस्कर के बाद गो.य. देवल, खाडिलकर, कोल्हकर, गडकरी, दरेकर, मामा वरेकर, वामनराव जोशी, अत्रे आदि ने मराठी नाटक को विकसित किया। आज तो मराठी नाटक की भारतीय नाट्य जगत में विशेष स्थिति है। रांगणेकर, भोले, फडके, वडेकर, शिखडकर, देशपांडे आदि के बाद भी कई पीढ़ियाँ सक्रिय हैं नाटक के क्षेत्र में।

मराठी उपन्यास 1875 के बाद गति पा सका। इससे पूर्व कुछ जासूसी उपन्यास ही लिखे गए थे। इसके बाद 'शिरस्तेदार', 'नारायणराव' व 'स्त्री चरित्र' जैसे उपन्यास आए तो सुधार प्रारंभ हुआ। हरिनारायण आपटे ने सामाजिक व ऐतिहासिक उपन्यासों का सिलसिला बनाया। हरि आपटे, नाथ माधव, वामन मल्हार जोशी के उपन्यास तो इस युग में आए ही। अनुवाद रूप में भी बहुत से उपन्यास पाठकों को मिले। 1920 के बाद फडके, खांडेकर, साने गुरुजी, जोशी आदि प्रमुख उपन्यासकार रहे। बाद में महिला उपन्यासकारों ने भी मराठी को समृद्ध उपन्यास दिए। 1940 के बाद दलित उभार की रचनाओं से मराठी साहित्य को नई दिशा मिली। उपन्यास भी अछूता न रहा। 'मजूर', 'माहित्यापि नंजुला', 'जंगलांतील छाया' व 'उघड़या जगत' सरीखे उपन्यास इसकी शुरुआती कड़ी हैं।

मराठी के प्रायः सभी उपन्यासकारों ने कहानी-लेखन भी किया। मराठी में कहानी लेखन 1920 के बाद आरंभ हुआ। 1923 में दिवाकर कृष्ण का कहानी संग्रह 'समाधि आणि सहा इतर गोष्टी' प्रकाशित हुआ। यह पहला उल्लेखनीय प्रयास था। इनके बाद वि.स.खांडेकर, ना.सी. फडके, यशवंत गोपाल जोशी आदि की पीढ़ी की रचनाएं आईं। महिला कथाकारों में पिरोज आनंदकर, शशिकला, क्षमाबाई, कमलाबाई, कुसुमावती देशपांडे, मालती बाई दांडेकर आदि की एक पूरी पीढ़ी सामने आई।

बाद के कहानीकारों में अरविंद गोखले, पु.ल. भावे, नाद खेर और ल. रा. पटवर्धन की पीढ़ी के साथ दो कथा पीढ़ियाँ और सक्रिय हैं। आनंद यादव, ह. मो. मराठे, भारत साक्षणे और आशा यशे इधर राष्ट्रीय स्तर पर पहचान रखते हैं।

मराठी में शास्त्रीय व लघु निबंधों की स्वस्थ परंपरा है विपलूणकर, तिलक और आगरकर से प्रारंभ निबंध परंपरा क्रमशः विल.भावे, रा. मि. जोशी, मिडे, देशपांडे, सखरे से विकसित होती हुई साहित्य की आलोचना तक जा पहुंची प्रबंधकारों ने निबंध भी लिखे। बाद में तो कई पीढ़ियाँ निबंधकारों की आईं जिन्होंने मराठी निबंध को समृद्ध किया। आलोचना व चरित्र साहित्य की भी मराठी में समृद्ध परंपरा है। बीसवीं शताब्दी के पहले मराठी साहित्य केवल काव्य की सीमा में आबद्ध था, लेकिन बाद में मराठी गद्य और उसकी विविध विधाओं ने पर्याप्त विकास किया। इस कार्य में पत्र-पत्रिकाओं का योगदान भी कम नहीं है।

पहले चरण में मराठी की 'दर्शनचिंतनिका' (1876) से प्रारंभ होकर 'नाट्यकारण', 'काव्यनाटकदर्श', 'संगीत दर्पण', 'विवुध प्रिया', 'हिन्दू धर्म विवेचक', 'निबंध चंद्रिका' सरीखी महत्वपूर्ण पत्रिकाएं आईं तो 'दर्पण' और 'मुंयई समाचार' और 'ज्ञान प्रकाश' जैसे समाचार पत्र भी। बाद में 1920 तक यह परंपरा आगे ही बढ़ी। 1920 के बाद तो मराठी में हर क्षेत्र में पत्र पत्रिकाओं का श्रीगणेश हुआ और एक नया माहौल बन गया।

मलयालम

'मलयालम' शब्द मलै-आलम' से निकला माना जाता है। मलै का अर्थ है पर्वत और आलम का अर्थ है समुद्र। यानी यह पर्वत और समुद्र का देश हुआ। पश्चिम में अरब सागर के होने से यह अर्थ सही भी प्रतीत होता है। कतिपय विद्वान मलयालम का उद्गम मूल द्राविड़ी उद्भूत तमिल से मानते हैं, लेकिन कुछ का कहना है कि मलयालम मूल द्राविड़ी की एक स्वतंत्र भाषा है। चौदहवीं शताब्दी के एक ग्रंथ 'लीला तिलकम' में तमिल और मलयालम का अंतर दिखाया गया है। अतः यह तय है कि इस काल तक मलयालम की स्वतंत्र सत्य स्वीकृत थी। मलयालम का वर्तमान शब्द कोष संस्कृत व तमिल शब्दों से युक्त भी है। इस भाषा के एक रूप में संस्कृत बहुलता और दूसरे में तमिल प्रचुर है।

मलयालम के साहित्यिक विकास को हम तीन स्थितियों में वर्गीकृत कर सकते हैं। आदिकाल सोलहवीं शताब्दी के मध्य तक, मध्यकाल इसके बाद उन्नीसवीं शताब्दी के मध्य तक और आधुनिककाल 1850 से अब तक।

आदिकाल का प्रारंभ कुछ विद्वान रामचरितम न त कुछ 'उण्णीयादि चरितम्' से मानते हैं। इन दोनों ग्रंथों की भाषा विकसित रूप में है। ग्यारहवीं शताब्दी न मलयालम का साहित्यिक विकास प्रारंभ माना जाना चाहिए। इनके बाद 'उण्णी नील संदेशम' मिलता है। जो मलयालम का पहला संदेश-काव्य है 'मेघदूत' शैली में। यह चौदहवीं शताब्दी का माना जाता है। इसी शताब्दी में लीला तिलकम ग्रंथ द्रविड भाषाओं का तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत करता है। इसी समय 'भगवद् गीता', 'रामायण' और महाभारत का मलयालम में अनुवाद भी हुआ।

गद्य लेखन की दृष्टि से मलयालम चौदहवीं शताब्दी से ही सक्रिय हो गई थी। कौटिल्य इस दृष्टि से उल्लेखनीय है जिसमें अर्थशास्त्र पर आलोचनात्मक दृष्टि भारतीय भाषा में विचार किया गया है। नंदूले मलयालम के बहुपठित रचनाकार हैं। मलया

में तमिल का अधिक मेल होने के कारण इसके प्राचीन गद्य को 'तमिल' ही कह दिया गया। कहते हैं मलयालम के गद्य को केरल के मंदिरों में जन्म मिला। 'पाठकम्' की कथा इसका पहला सूत्र है। इस काल के ग्रंथों की रचना संस्कृत-प्रचुर है।

लगभग साढ़े तीन सौ वर्ष का मध्यकाल, मलयालम साहित्य के विकास की दिशा देने वाला महत्वपूर्ण समय है। इस काल के साहित्य की शुरुआत संस्कृत प्रचुर मलयालम में हुई। पुनः नव्युत्थिरी सोलहवीं शताब्दी के पहले कवि हैं। 'रामायण चंपू' इनकी श्रेष्ठ कृति है। तुंचुतु रामानुजाचार्य सत्रहवीं शताब्दी के श्रेष्ठतम कवि माने गए हैं। 'रामायणम्' इनकी उल्लेखनीय कृति है। इसी काल में मलयालम अपना नया रूप धारण करने लगी थी।

सत्रहवीं शताब्दी के बीच से उन्नीसवीं शताब्दी के मध्य तक का समय 'कथकलि-साहित्य काल' कहा जाता है। कृष्णाष्टम व रामनाष्टम कथकलि के पूर्वरूप कहे जा सकते हैं। 'कथकलि' का तात्पर्य है कथा का खेल। इसमें नृत्य व अभिनय दोनों की जाहग है। इसका कथा भाग 'आष्टकथा' कहा जाता है। आष्टकथाएं प्राचीन लोक गाथाओं से अलग हैं। कृष्णाष्टम व रामनाष्टम में एक-एक प्रसंग का अभिनय एक-एक दिन में होता है। कोट्टयमत्तु तंपुरान-रचित, यकवधं, कल्याण सौगंधिक आदि प्रसिद्ध प्राचीन आष्टकथाएं हैं। 1758 ई. में राज्यासीन हुए रामवर्मा को कथकलि साहित्य रचयिता के रूप में ससम्मान स्मरण किया जाता है। सुभद्राहरण, राजसूयम्, पांचाली स्वयंवरम्, गंधर्व विजयम् आदि इनकी उल्लेखनीय कृतियां हैं। अश्वती, उष्णाधिवायरियर आदि अन्य प्रमुख कथकलि साहित्यकार हैं। अठारहवीं शताब्दी के कुंचन नंभियार प्रमुख कवि हैं। 'तुल्ल पाट्टु' लोक प्रचलित भाषा की कृति हैं। इन्हें मलयालम का पहला जनकवि माना जाता है। रामपुरतु वारियर दूसरे इस काल के कवि हुए। 'कुचेलावृत्तम्' नामक गीतों के लिए इन्हें स्मरण जाता है।

उन्नीसवीं शताब्दी के मध्यकाल तक कथकलि साहित्य की ही सीमा थी। इस काल में भी अनेक रचनाकार करते हैं। अतः विकसित होते मलयाली साहित्य में चित्र-काव्य, ना-काव्य, नाट्य काव्य, महाकाव्य, संदेश काव्य, चंपू इत्यादि आते रहे। रामायण चंपू की तर्ज पर करीबन 200 चंपू लिखे गए। आधुनिक मलयालम साहित्य पर मध्यकाल की प्रमुख कवियों चेरुरशेरी, रामानुजन और कुंचन नंभियार का प्रभाव स्वाभाविक रूप में मौजूद है। मलयाली जन-जीवन से संबंधित साहित्य भी इस दौर में लिखा गया जो पाट्टु साहित्य कहलाता है। यह वस्तुतः गीत शैली है। कीर्तन साहित्य की भी साहित्यिक निधि मलयाली साहित्य में प्रचुर मात्रा में है। मलयालम साहित्य का आधुनिक विकास दो चरणों में देखा जाता है। पहला चरण 1850 से 1915 के बीच का है।

केरल वर्मा संस्कृत के अच्छे जानकार तो थे ही, अतः उनकी भाषा संस्कृत प्रचुर मलयालम में है। लघुकाव्य, स्फुट काव्य व आष्टकथा आदि तो लिखे ही, 'अभिज्ञानशाकुंतलम्' का सुंदर अनुवाद किया। रामवर्मा भी इसी समय के कवियों में प्रमुख माने जाते हैं। चन्नु मेनन लिखित 'इन्दुलेखा' मलयालम का पहला उपन्यास है। आधुनिक मलयालम साहित्य के विकास में ए.आर.राज राज वर्मा का विशेष स्थान है। वैयाकरण, कवि और आलोचक तो यह थे ही 'मैघदूत' का श्रेष्ठ अनुवाद भी इन्होंने

किया। इस काल के पचास वर्षों में अनुवाद कार्य प्रमुखतः हुआ। मुक्तछंद में के.सी. केशव पिल्लै, महाकाव्यकारों में पद्मनाभ कुरुप, उपन्यासकारों में सी.वी. रामन पिल्लै और नाटककारों में मावेलिककरा कोच्चीपन आदि प्रमुख हैं। कुंचिरामन नायनार के हास्य निबंध भी इस काल की उपलब्धि हैं।

दूसरा चरण प्रारंभ होता है सन् 1915 में। इस दौर में पार्श्वसाहित्य के प्रकाश में मलयालम के साहित्य ने अद्भुत विकास किया। कुमारन आशान, के.सी.केशव पिल्लै वल्लतोल के साहित्य ने नया प्रकाश दिया। आशान की 'नलिनी' इस दृष्टि से पहली कृति है। उनकी दूसरी काव्यकृति 'लीला' भी खूब सराही गई। उल्लूर परमेश्वर अय्यर की काव्य रचनाएं भी अलग पहचान रखती हैं। आधुनिक काल की काव्य रचनाओं का आरंभ भी महाकाव्यों से ही हुआ। 'चित्रयोगम्' जैसे महाकाव्यों ने प्राचीन साहित्य और पार्श्वसाहित्य का सफल मेल प्रस्तुत किया। राष्ट्रीय भावना से आपूरित वल्लतोल तो इस दौर के महत्वपूर्ण रचनाकार माने जाते हैं। सुद्रमण्यन पोट्टि, यालकृष्ण पणिक्कर, के.एम.पणिक्कर, कुचिकुट्टन तंबुरान, जी. शंकर कुरुप, वडक्कमकूर राजराज वर्मा आदि इस काल के अन्य प्रमुख कवि हैं। नालपाट्टु यालामणियम्मा, ललितायिका, मेरी जोन तोष्टम, पार्वती प्रमुख महिला कवियत्रियां हैं। वर्तमान में के अय्यप पणिक्कर, सुगताकुमारी, और विष्णुनारायण नव्युत्थिरी को प्रतिनिधि माना जाता है। 1936 के समय प्रगतिवाद रुझान मलयालम में भी प्रारंभ हुआ। इसे 'पुरोगमनवादम्' कहते हैं। एन.वी. कृष्ण वारियर, ओलप्पमण्णा, अविकत्तम, अनुजन, पी. मास्करन, ओ.एन.वी.कुरुप आदि इस धारा के प्रमुख कवि हैं। इसके साथ ही प्राचीन काव्य धारा भी चलती रही। मलयालम गद्य का उन्नीसवीं शताब्दी में उल्लेखनीय विकास हुआ। इस दृष्टि से ईसाई पादरियों का आगमन एक महत्वपूर्ण घटना कही जा सकती है। 'वाइयिल' का अनुवाद सामने आया तो फिर मलयालम का शब्द कोश भी 1860 में प्रकाशित हुआ। नाटक, उपन्यास, कहानी, निबंध, आलोचना की शाखाएं भी समृद्ध होने लगीं।

सरदार के.एम.पणिक्कर ने 'मन्दोदरी', 'भीष्म' 'धुवस्वामिनी' तो सी.वी. रामन पिल्लै ने 'कुरुपिल्ला कलरि' और ई.वी. कृष्ण पिल्लै ने 'राजा केशव दासन', 'वेलुतंवि', 'सीता' व 'लक्ष्मी' सरीखे नाटक लिखे। टी.एन. गोपीनाथन नायर, एन.पी. चेल्लप्पन नायर, के.टी. मुहम्मद ने इस विधा को और आगे बढ़ाया। दूसरे उत्थान में सी.वी.रामन को पहला प्रमुख उपन्यासकार माना जाता है। के.एम.पणिक्कर, अप्पन तंबुरान ने क्रमशः राजसिंहम्, नीलोत्पल प्रणय प्रतिकारं ने अपनी-अपनी तरह से उपन्यास साहित्य को समृद्ध किया। तत्कालिक उपन्यासों ने तो मलयालम के उपन्यासों को भारतीय साहित्य में प्रमुख स्थान ही दिलाया। 'चेम्मीन' को व्यापक स्तर पर प्रशंसा मिली है। एस.के.पोट्टेकाट्ट, यशीर, पी. केशवदेव सरीखे उपन्यासकारों के बाद आज दो पीढ़ियों और प्रमुख रूप से उपन्यास-रचना में लगी हैं। मलयालम में कहानीकारों की समृद्ध परंपरा रही है। तत्कालिक श्रेष्ठ कथाकार माने जाते हैं। इनके पूर्व ओडुविल कुंजुकृष्ण मेनन के कुछ संग्रह प्रकाशित हो चुके थे। पी.सी. कुट्टीकृष्णन, एस.के.पोट्टेकाट्ट, के.टी. मुहम्मद, पुरुर, सरस्वती अम्मा, ललितायिका अन्तर्जनम् आदि ने तो महत्वपूर्ण

राखेचा, अतुलकनक, मालचंद तिवाड़ी, सांवर दइया, कुंदन माली आदि भी सक्रिय हैं।

आधुनिक राजस्थानी साहित्य की नींव में विजयदान देथा और रेकान चरण जैसे महारथी भी मौजूद हैं। देथा तो आज भी सक्रिय हैं। लोकतत्व को वह साहित्य के लिए मूल आधार मानते हैं। 'यात' के रूप में उनकी कहानियाँ राष्ट्रीय स्तर पर चर्चित हो चुकी हैं। 'उलझन', 'अलेखू हिलर', 'यातां री फुलवारी' आधुनिक राजस्थानी साहित्य की उनकी प्रमुख कृतियाँ हैं। मणि मधुकर, जनकराज पारीख, रामपाल सिंह पुरोहित, ब्रजलाल भापावत, मालचन्द तिवाड़ी, कमला भादानी, रामेश्वर दयाल श्रीमाली, सांवर दइया, मीठेश निर्मोही, चैन सिंह परिहार, मदन सैनी आदि ने भी कहानी-लेखन में अपनी प्रमुख पहचान बनाई है।

देथा सीताराम जी लालस का नाम का उल्लेख यड़े आदर के साथ करते हैं। उन्हें वह गुरु मानते हैं। वह कहते हैं: 'मैं ने राजस्थान की कदीमी 'यातो'—जिन्हें हिन्दी में लोक कथाएँ कहते हैं—को उस का तक लिपिबद्ध नहीं किया है। कथाओं के अमिप्राय का जैसा बीज हाथ लगा; उसे उसी तरह विकसित किया।' यही उनकी कामयाबी का राज है। अण्णा राम सुदामा, यादवेंद्र शर्मा 'चन्द्र' सरीखे रचनाकारों ने राजस्थानी साहित्य को दूसरी ऊँचाइयाँ दी हैं।

नाटक, उपन्यास, संस्मरण और निबंध साहित्य भी राजस्थानी में क्रमशः विकास पा रहा है। गजलें भी लिखी जा रही हैं और आधुनिकतम शैली में कविताएँ भी। आलोचना भी आकार ले रही है। इतिहास लेखन की ओर अभी नजर नहीं गई है, लेकिन लेख इत्यादि प्रकाशित हुए हैं। राजस्थानी साहित्य तेजी से विकास की ओर उन्मुख है।

संस्कृत

संस्कृत विश्व की प्राचीनतम भाषा मानी जाती है। वैदिक में रचित ऋग्वेद को विश्व की सबसे पुरानी रचना माना जाता है। विश्व का समस्त आर्य भाषाओं का स्रोत तो यह है ही, ग्रीक, लेटिन, अंग्रेजी, जर्मन व रूसी भाषाओं की जननी भी कतिपय विद्वान इस मानते हैं। ऋग्वेद का रचना-काल ईसा से चार हजार वर्ष पूर्व का माना गया है। स्पष्ट है कि वैदिक संस्कृत का जन्म और पहले हो गया होगा। यौद्धकाल तक संस्कृत का उपयोग लोक-भाषा के रूप में होता रहा।

आर्यों की उपासना-विधि, यज्ञ प्रणाली और भाषा के विकास के साथ वैदिक भाषा के साहित्य का विकास भी होता रहा। वैदिक साहित्य में संहिता, ब्राह्मण व उपनिषद-रचना प्रथम उत्थान में हुई। वैदिक भाषा को 'छान्दस' भी कहा गया। विकास के साथ ही इसमें रूप-परिवर्तन भी होता रहा। वर्तमान संस्कृत के जन्मदाता पाणिनि कहे जाते हैं। उपनिषद काल के बाद दूसरा उत्थान प्रारंभ हुआ। इसमें रामायण, महाभारत और पुराणों की रचना हुई।

पाणिनि के बाद उनके निर्धारित भाषा रूप में भी परिवर्तन होता रहा। पतंजलि के महाभाष्य से वर्तमान संस्कृत प्रारंभ होती है। प्रारंभ से ही इसकी लिपि देवनागरी रही है।

संस्कृत साहित्य का विकास पाणिनी काल से तीन वर्गों में समझा जा सकता है—आदिकाल, मध्यकाल और आधुनिक

काल। आदिकाल में पाणिनी की 'अष्टाध्यायी' सहित 'जायवली विजय' और 'पाताल विजय' प्रमुख ग्रंथ माने जाते हैं। वररुचि के 'कंठाभरण' का संदर्भ तो मिलता ही है कालिदास ने भी अपने पूर्ववर्ती भास, रामिल, सौमिल आदि रचनाकारों का स्मरण किया है। विक्रम पूर्व दो शताब्दी के शिलालेख भी मिले हैं। भास के 13 नाटकों में 'स्वप्नवासवदत्ता' व 'शूद्रक' का 'मृच्छकटिकम्' उल्लेखनीय हैं। धीरे-धीरे जन-भाषा का रूप 'पाली' कहलाया। बुद्ध और महावीर ने इसे ही अपने उपदेशों के लिए चुना। इससे संस्कृत के विकास का काम अवरुद्ध हुआ।

विक्रम काल से उन्नीसवीं शताब्दी तक के साहित्यक विकास को दो वर्गों में देखा जा सकता है—पूर्व मध्य काल और मध्यकाल। पूर्वमध्यकाल में ग्यारहवीं शताब्दी तक का समय है। संस्कृत के अधिकांश दीर्घकालीन महत्व के ग्रंथ इसी काल में लिखे गए। यह संस्कृत का स्वर्ण काल है। 'पंचतंत्र' की रचना सन् 300 ई. के आसपास हुई। इसके एक शताब्दी बाद वात्स्यायन ने 'कामसूत्र' की रचना की। भास के अलंकार ग्रंथ भी इसी शताब्दी के अंतिम चरण में आए।

इस काल में सर्वश्रेष्ठ है—नाट्य साहित्य। भास, कालिदास, अश्वघोष और भारवि उल्लेखनीय हैं। भास के नाटक 'प्रतिभा', 'उरुमंग', 'स्वप्नवासवदत्ता', 'प्रतिज्ञायौगंधरायण', और 'चारुदत्त' कालिदास के 'अभिज्ञान शाकुंतलम्', 'मालविकाग्निमित्र' (नाटक) और 'रघुवंश', 'कुमारसंभव' व 'मेघदूत' सरीखे काव्य संस्कृत साहित्य की अमूल्य निधि हैं। अश्वघोष का 'बुद्धचरित', भारवि का 'किरातार्जुनीयम्', (महाकाव्य), माघ का 'शिशुपाल वध' तो प्रमुख हैं ही, भौतिक, अमर, शिवस्वामी, क्षेमन्द, हर्ष, विल्लह, हेमचन्द्र, भर्तृहरि का भी महत्वपूर्ण स्थान है।

शूद्रक, हर्ष, विशाखदत्त, मट्टनारायण, राजशेखर, भवभूति आदि के नाटक आज भी विश्व साहित्य के गौरव हैं। संस्कृत का गद्य भी लगभग उतनी ही पुरानी परंपरा लिए है। कृष्ण यजुर्वेद, ब्राह्मणग्रंथ और उपनिषद गद्य में ही रहे गए। पतंजलि का महामाध्य तो एक श्रेष्ठ उदाहरण ही है। दण्डी, सुबन्धु, वाणभट्ट मध्यकाल के प्रमुख गद्यकार हैं। 'कादंबरी' (वाण) पहला उत्कृष्ट गद्य कथा ग्रंथ माना जाता है।

संस्कृत में चंपू काव्य की भी अनूठी परंपरा है। गद्य-पद्य यहां समान रूप से मिले रहते थे। इस काल में कुछ कहानियाँ नीतिपरक और कुछ मनोरंजन प्रधान हैं। पंचतंत्र के बाद दूसरी प्रमुख रचना 'हितोपदेश' है। दुहत्कथा, दुहत्कथा-मंजरी, कथासरित्सागर का महत्व सभी मानते हैं। विविध अन्य शास्त्रों पर आधारित गद्य-ग्रंथ भी इस काल में लिखे गए।

उत्तर मध्यकाल में ऐतिहासिक कारणों से संस्कृत में साहित्यिक विकास की गति में अवरोध आया। बारह सौ ईसवी के आसपास जयानक ने 'पृथ्वीराज विजय' और जयदेव ने 'गीतगोविंद लिखा'। सन् 1700 के आसपास रामचन्द्र दीक्षित ने 'ज्ञानकीपरिणय' नाटक लिखा। 'सिद्धान्त कौमुदी' व 'वृत्त रत्नाकर' आदि इस काल के प्रमुख ग्रंथ हैं।

आधुनिक काल में प्राचीन ढंग के संस्कृतज्ञों को परिवर्तन से हतोत्साहित होना पड़ा। 1905 में सी.एम.राय शास्त्री ने 'सीता-रावण संवाद भारी' की रचना की। 'जयपुर वैभव', भी बीसवीं शताब्दी के प्रारंभ की रचना है। अंग्रेज शासकों की

रंसा में भी संस्कृत रचनाएं हुईं। 'राजांगल महोद्यान' ऐसी रचना है। 'यदुवृद्धसौहार्द' ए. गोपाल अयंगर ने लिखा। 1938 में 'जयरुज राजवंशावली' चालुक्य चरित 1951 'अहिल्यायाई', 'दयानंद दिग्विजय', 1950 में 'साधना प्राप्ति' जैसी रचनाओं से आधुनिक संस्कृत काव्य को गति मिली। विविध अंग्रेजी ग्रंथों के अनुवाद तो हुए ही पुराकवियों के रचनाओं के ढंग पर पुनर्रचनाएं भी हुईं।

भारतीय राष्ट्रीय नेताओं की प्रशंसा में भी रचनाएं लिखी गईं। नागार्जुन ने 'लेनिन शतकम्' लिखा तो संस्कृत में अलग किस्म की धारा को जन्म दिया। नारायण शास्त्री ने 'जीव जीवनी' शीर्षक नाटक आयुर्वेद के महत्व पर लिखा। ई. महालिंगम शास्त्री कृत 'प्रतिराजसूयम्' प्रशंसित नाटक है। कुछ प्रसिद्ध अंग्रेजी नाटकों का अनुवाद भी हुआ। ए. के. रामनाथ शास्त्री, सुरेन्द्र मोहन, के. आर. नायर, सुरेन्द्र शर्मा आदि ने प्रहसन लिखे।

उपन्यास का प्रारंभ संस्कृत में इस युग में अनुवाद से हुआ। किम चंद्र की 'लावण्यमयी' का अनुवाद श्री अप्पा शास्त्री ने किया। राजगोपाल चक्रवर्ती, उपेन्द्रनाथ सेन, गोपाल शास्त्री, रंशुराम शर्मा, मेघाव्रत आदि उपन्यासकारों के उपन्यास जामने आए। संस्कृत में कहानियों का अनुकरण बंगला कहानियों का हुआ। प्रारंभ में लोककथाओं का संस्कृतीकरण आ फिर गद्य काव्यनुमा रचनाएं आईं। सन् 1920 के बाद पत्रिका कहानी लेखन प्रारंभ हुआ। भवभूति विद्यारत्न की 'नीला'; तारणिका चक्रवर्ती की 'पुष्पांजलि' और शंकर नारायण शास्त्री की 'ऐंद्रजालिक' सरीखी रचनाएं उल्लेखनीय हैं। क्षमाशिव की कहानियां तो प्रशंसित हुई हीं।

संस्कृत में आलोचना, निबंध और शास्त्रीय साहित्य का अपूर्व भंडार है। अनुसंधान की दृष्टि से इस भाषा का विशेष महत्व देव बना रहेगा। अत्याधुनिक संस्कृत में पी. वी. काने, गिरिधर शर्मा चतुर्वेदी, वी. एन. के. शर्मा, गोपीनाथ कविराज, वी. राघवन, मरुप पाठक, सत्यव्रत शास्त्री, वी. सुप्रणय शास्त्री, माधव गोहरि अनेय, श्रीधर भास्कर वर्णेकर, शांति मिश्र शास्त्री आदि जो राष्ट्रीय अंतराष्ट्रीय स्तर पर चर्चित रहे हैं।

सिंधी

सिंधी संस्कृत मूल की भाषा है। उत्तर भारत की दूसरी भाषाओं के मुकाबले यह विदेशी तत्वों से ज्यादा मुक्त है। सिंधी पुरानी प्राकृत के अधिक निकट है। अरबी-फारसी के संपर्क में आकर यह अधिक समृद्ध हुई है। भाषा सामर्थ्य का अनुमान लगाया हो तो एक उदाहरण पर्याप्त होगा—'उंट' के लिए पंद्रह शब्द सिंधी में हैं।

अधिकांश सिंधी साहित्य का मूल स्रोत धर्म या प्रचलित लोक-कथाएं हैं। सिंध में वरुण देवता यानी दरियाशाह की पूजा सबसे ज्यादा होती है। यह लोककथा का मूल कथ्य है। दो चनेसर की कथा वर्णित करती पुरानी कविताएं सिंधी साहित्य की याती हैं। सिंधी साहित्य सोलहवीं शताब्दी की बीसरी दशाब्दी से प्रारंभ माना जाता है। इससे पूर्व लोक साहित्य प्रचलित था। इसके दो सौ वर्ष बाद शाह अब्दुल लतीफ के काव्य में यह परिपक्व स्थिति तक पहुंचा। इस बात

के स्पष्ट प्रमाण मौजूद हैं कि सिंध में सोलहवीं और सत्रहवीं शताब्दी में साहित्यिक हलचल बहुत तेज थी। सिंधियों ने फारसी में भी उल्लेखनीय रचनाएं कीं। तारीख मौसमी, तारीख ताहिरी, वेगलारनामा, चचनामा आदि ऐसी रचनाएं हैं। भारतीय कविता और सिंधी कविता का मेल गिनान कविताओं में नजर आता है। यह आध्यात्मिक हैं।

देवचन्द्र, स्वामी प्राणनाथ, वीर मुहम्मद लखवी, मखदूम नोह, शाह अब्दुल करीम, अबू-अल्-हसन, मियांशाह आदि ने जो जमीन तैयार की, उस पर सिंधी साहित्य का महल खड़ा होता चला गया। शाह अब्दुल लतीफ गिदाई कवियों के राजा कहलाते हैं। सत्रहवीं-अठारहवीं शताब्दी के सबसे महान कवि के रूप में इनकी प्रतिष्ठा है। 'रिसालो' सिंधी का महानतम ग्रंथ माना जाता है।

सिंध में मुगल शासन के पतन और अंग्रेजों द्वारा सिंध विजय के बीच का समय भी साहित्य हलचल से भरा-पूरा समय था। सचल और सामी इस काल के बड़े कवि हैं। कुछ कवियों ने नये काव्य रूपों की शुरुआत की 'मदाह' यानी प्रशंसा, 'मौलूद' यानी पैगंबर-स्तुति, 'मरसिया' यानी प्रतिष्ठित व्यक्ति की मृत्यु पर गाया जाने वाला गीत; 'मसनवी' यानी संबद्ध कथावृत्त। वेदान्त से प्रेरणा लेता सिंधी साहित्य 1843 तक समृद्ध हो चुका था। सानी इस धारा के महानतम कवि थे। इसी समय सिंधी गद्य का भी प्रारंभ हुआ। मखदूम अब्दुल रौफ नरी को कुछ विद्वानों ने सिंधी का पहला कवि बताया है। इनका और शाह लतीफ का निचन करीबन एक ही बरस (1752) में हुआ।

सचल सरमस्त को शाह साहब ने अपना आध्यात्मिक उत्तराधिकारी घोषित कर दिया था। शाह ने जो बात कयात्मक कविताओं में संकेत में कही है। सचल ने वहीं साफ और विस्फोटक अंदाज में कही है। सचल की 'काफिया' लासानी हैं। चैनराय वचूमल दत्तारामाणी बाद में 'सामी' नाम से विख्यात हुए। उनके श्लोकों में आत्मा को पहचानने की उत्कट अभिलाषा झलकती है। वेदान्त में यकीन करने वाले सामी कहते थे कि अज्ञान के कारण ही जीव इस संसार को सत्य मानता है। पांच युराइयों ने मनुष्य को फास रखा है, इसलिए वह स्वयं को परम तत्व से पृथक् मानता है।

1843 में अंग्रेजों ने सिंध पर विजय पा ली। साहित्य में फारसी का महत्व कुछ कम हुआ। सिंधी को उसका सहज स्थान मिल गया। 1887 में 'दयाराम जेमल सिंध कालेज' की स्थापना एक महत्वपूर्ण घटना मानी गई। इस समय तक अनुवाद जोरशोर से होता रहा। सिंधी कविता पर अंग्रेजों के आने और अरबी सिंधी लिपि के अपनाए जाने का जबरदस्त असर पड़ा। 1843 से 1907 का समय गद्य में प्रयोग व अनुवाद का रत्न। दीवानों, मुसददसों और रुवाइयों का समय। खलीफा मुहम्मद 'गुल' ने सिंधी में फारसी ढंग की रचनाएं प्रारंभ कीं। 1855 में इनका गज़ल संग्रह लीथो पर मुंबई से छपा था। इनकी गज़लें बहुत लोकप्रिय हुईं। आखूद मुहम्मद फाजिल, हाफिज हामिद दिखड़, शम्स-अ-सलाम, मौलवी अब्दुल गफूर हुमायूनी, अबोझो, सानो, शाह और बेकस आदि इस काल के थे।

1907 से 1947 के बीच गद्य का रहा। कवि किशनचंद व

इनके समय में गद्य के भावी स्वरूप का आभास तो होने लगा था पर साथ ही ऐसे रचनाकारों की कमी भी खल रही थी जो भाषा और रचना के दोहरे मोर्चे पर समान रूप से लड़ सकें। ऐसे कठिन समय में भारतेंदु ने महत्वपूर्ण भूमिका निभायी। इस समय के अन्य उल्लेखनीय रचनाकारों में प्रताप नारायण मिश्र व बालकृष्ण भट्ट प्रमुख हैं। भारतेंदु के प्रभाव से निबंधों व नाटकों की ओर विशेष ध्यान आकर्षित हुआ। कुछ नाटककार तो स्वयं अभिनय कुशल भी थे।

लाला श्रीनिवास दास ने 'परीक्षागुरु' के साथ ही मौलिक हिन्दी उपन्यासों की परंपरा का सुत्रपात किया। इस समय पत्र-पत्रिकाओं का प्रकाशन भी खूब हुआ। बदरी नारायण चौधरी, श्रीनिवास दास, ठाकुर जगमोहन सिंह, राधाचरण गोस्वामी, अधिकादत्त व्यास, काशीनाथ खत्री, राधाकृष्णदास, कार्तिक प्रसाद खत्री, आदि का योगदान भी इस समय में उल्लेखनीय रहा।

कवि भारतेंदु ने 'वैदिकी हिसा न भवति' 'चंद्रावली' 'भारत दुर्दशा', 'अंधेर नगरी' सरीखे नाटक तो रचे ही बहुतेरे नाटकों का हिन्दी अनुवाद भी किया।

राजनैतिक फेर-बदल व धार्मिक और सांस्कृतिक आंदोलनों के प्रारंभ के कारण भारतेंदु का समय नये परिवर्तन का समय कहा जा सकता है। राष्ट्रीय चेतना का प्रस्फुटन भी इस समय हुआ। ऐसे में यदि नवजागरण का संदेश इस समय की रचना में प्रस्तुत हुआ तो यह स्वाभाविक ही था।

उल्लेखनीय यहां केवल यह है कि खड़ी बोली में काव्यरचना अधिकांश रचनाकार इस समय इसलिए नहीं कर पाये कि उनके संस्कार ब्रजभाषा में कहीं गहरे में जुड़े थे। भारतेंदु और प्रेमचन की कुछ काव्य-रचनाएं जरूर खड़ी बोली में हैं। सन् 1850 से 1900 तक का यह समय वस्तुतः आधुनिक हिन्दी साहित्य का आधार समय है।

आधुनिक काल का दूसरा चरण 'सरस्वती' पत्रिका के साथ प्रारंभ हुआ। व्याकरण और भाषा संबंधी सुधार की दृष्टि से 'सरस्वती' के संपादक महावीर प्रसाद द्विवेदी का योगदान भुलाया नहीं जा सकता।

नाटकों के क्षेत्र में यह रचना-समय अनुवाद की दृष्टि से भी महत्व का रहा पर रामदेवी प्रसाद पूर्ण, अयोध्या सिंह उपाध्याय और ज्वाला प्रसाद मिश्र मौलिक नाट्य लेखन की दृष्टि से उल्लेखनीय हैं।

कथा-लेखन में उपन्यासकारों की दृष्टि से यह समय देवकीनंदन खत्री, किशोरी लाल गोस्वामी, अयोध्यासिंह उपाध्याय और लज्जाराम मेहता का रहा। 'चंद्रकांता' और 'चंद्रकांता संतति' ने तो पाठकों को हिंदी सीखने पर ही विवश कर दिया। इन उपन्यासों के जरिये तिलिस्म और ऐयारी का ऐसा रास्ता खुला कि आज भी पाठक उसकी गिरफ्त से चाहकर भी नहीं छूट पाता।

कहानीकारों में किशोरी लाल गोस्वामी, मास्टर भगवानदास, रामचंद्र शुक्ल, गिरिजादत्त वाजपेई, बंग महिला के याद जयशंकर प्रसाद, जी.पी. श्रीवास्तव, विश्वंभर नाथ शर्मा कौशिक, राधिकाचरण प्रसाद सिंह, चंद्रधर शर्मा गुलेरी, चतुरसेन शास्त्री प्रमुख रहे। प्रख्यात कथाकार प्रेमचंद की प्रारंभिक कहानियां इस समय की महत्वपूर्ण उपलब्धि रही क्योंकि

आगे चलकर आधुनिक हिंदी कहानी की पुख्ता जमीन प्रेमचंद ने ही तैयार की।

भाषा के विकास की दृष्टि से इस समय के निबंधकारों ने विशेष महत्व का काम किया। महावीर प्रसाद द्विवेदी, माधव प्रसाद मिश्र, बालमुकुन्द गुप्त, बाबू श्याम सुंदर दास और चंद्रधर शर्मा गुलेरी इस दृष्टि से उल्लेखनीय हैं।

दूसरे चरण की कविता का प्रारंभिक कवि श्रीधर पाठक को माना जाता है। प्रकृति वर्णन को पाठक जी ने अपनी कविता की प्रमुख 'वस्तु' के रूप में चुना। इस समय के अन्य प्रमुख कवि हैं हरिऔध, महावीर प्रसाद द्विवेदी, मैथिलीशरण गुप्त और राम नरेश त्रिपाठी। यह समय इस दृष्टि से भी उल्लेखनीय है कि अंग्रेजी शिक्षा का क्रमशः प्रचार हो जाने से प्रबुद्ध वर्ग अंग्रेजी साहित्यिक ग्रंथ पढ़कर अपने ज्ञान-जगत का विस्तार कर रहा था। ऐसे में स्वाभाविक ही था कि मानव जीवन और अनुभूतियों को इस रचना-समय में प्रमुखता से स्थान मिलता।

तीसरे चरण में नाटक, उपन्यास, कहानी, निबंध, आलोचना और काव्य-रचना आदि सभी विधाओं में उल्लेखनीय 'रचनाएं' सामने आयीं। प्रेमचंद, प्रसाद, चतुरसेन शास्त्री, विश्वंभर नाथ शर्मा कौशिक, उग्र, प्रताप नारायण श्रीवास्तव, भगवतीचरण वर्मा, जैनंद कुमार, वृंदावन लाल वर्मा सरीखे उपन्यासकारों ने उपन्यास का नया इतिहास बनाया। 'गयन', 'रंगभूमि', 'गढ़कुंडार', 'चित्रलेखा', 'मां', 'हृदय की प्यास', 'कंकाल', 'तितली', 'तपोभूमि', 'सुनीता' और 'बुध्वा की बेटी' जैसे उपन्यास इस रचना समय की धरोहर हैं।

कहानी की संवेदना और वस्तु विन्यास की दृष्टि से यह समय विविधतापूर्ण रहा। भगवती प्रसाद वाजपेई, चंडीप्रसाद 'हृदयेश', प्रेमचंद, प्रसाद, विश्वंभर नाथ शर्मा कौशिक, ज्वालादत्त शर्मा, जनार्दन प्रसाद झा 'द्विज', उग्र, सुदर्शन, जैनंद कुमार, विनोद शंकर व्यास और जी.पी. श्रीवास्तव जैसे कहानीकारों की विविधरंगी कहानियों ने कहानी-साहित्य को समृद्ध किया।

नाटक के क्षेत्र में प्रसाद और हरिकृष्ण प्रेमी के अतिरिक्त सेठ गोविंद दास, गोविंद वल्लभ पंत, लक्ष्मी नारायण मिश्र, उदय शंकर भट्ट, उपेन्द्र नाथ अश्क सरीखे समर्थ रचनाकार सामने आये। रूपक और एकांकी भी इस रचना समय में खूब आये। सुदर्शन, रामकुमार वर्मा, भुवनेश्वर, अश्क, भगवती चरण वर्मा आदि के एकांकियों का तो एक संयुक्त संग्रह ही प्रकाशित हुआ।

आधुनिक हिन्दी काव्य की एक विशेष प्रवृत्ति के रूप में 'छायावाद' सामने आया। यहां राष्ट्रीय भावना और क्रांति को जगाने के अतिरिक्त वैयक्तिक प्रेम भावना और सौंदर्य चित्रण के लिए भी कवि प्रयत्नशील रहे। रहस्य भावना या आध्यात्मिक प्रेम भी यहां प्रमुख विषय के रूप में बना रहा। प्रसाद, निराला, महादेवी और पंत के अतिरिक्त इस समय के प्रमुख कवि माखन लाल चतुर्वेदी, यच्चन, नवीन, सोहनलाल द्विवेदी, रामकुमार वर्मा, दिनकर और अंचल माने जाते हैं।

इस महत्वपूर्ण रचना समय के याद क्रमशः 'प्रयोगवाद' व नई कविता का युग प्रारंभ हुआ।

सन् 1950 के बाद की कविता को 'नई कविता' के रूप में मान्यता मिली। अज्ञेय द्वारा संपादित 'तार सप्तक' का प्रकाशन इस दृष्टि से एक महत्वपूर्ण प्रस्थान बिंदु साबित हुआ। नई कविता के पहले चरण में अज्ञेय, गिरिजाकुमार भायूर, भारत

भूषण अग्रवाल, मुक्तियोध, प्रभाकर माचवे, रामविलास शर्मा, नेमिचंद जैन के समानांतर कुछ प्रमुख प्रगतिवादी कवि हैं—(स्व.) शमशेर, नागार्जुन, केदारनाथ अग्रवाल, त्रिलोचन शास्त्री, शील, बालकृष्ण राव, ठाकुर प्रसाद सिंह और शिवमंगल सिंह सुमन। याद के महत्वपूर्ण कवियों में (स्व.) धर्मवीर भारती, नरेश मेहता, सर्वेश्वर, रघुवीर सहाय, जगदीश गुप्त, कुंवर नारायण व लक्ष्मीकांत वर्मा को मान्यता मिली। विकास की आस्था को साथ लिए समय संघर्ष में आगे बढ़ते हुए नई कविता ने इधर जो रास्ता तय किया उसमें धूमिल, दुष्यंत कुमार, केदार नाथ सिंह, विपिन कुमार अग्रवाल, अशोक वाजपेई, जगदीश चतुर्वेदी, विजेंद्र, विष्णु खरे, लीलाधर जगुड़ी, चंद्रकांत देवताले, गिरधर राठी, प्रयाग शुक्ल, सोमदत्त और शलभ श्रीराम सिंह सरीखे कवियों के साथ ही मंगलेश डबराल, इब्बा रथी, उदय प्रकाश, कुवेरदत्त, राजेश जोशी, विनोद दास व अन्य सक्रिय कवियों की समर्थ पंक्ति संयुक्त रही। चार पीढ़ियों की सक्रियता के बावजूद इधर छंदों की और रुझान कुछ कम हुआ है। इस दृष्टि से नीरज, रमेश रंजक, नईम, नचिकेता, कुंवर वघेन के बाद रामकुमार कृष्ण, पुरुषोत्तम प्रतीक, आनंद शर्मा, प्रताप अनम, सुरेंद्र श्लेष और ब्रजमोहन ही उल्लेखनीय कहे जा सकते हैं। इस कमजोरी के चलते हिन्दी कविता ने बहुत कुछ खोया है। इधर युवा कवियों में देवी प्रसाद मिश्र, विमल कुमार और वद्रीनारायण, कात्यायनी, संजय चतुर्वेदी, रामलखन यादव और निर्मला गर्ग ने अपनी अलग ही पहचान बनाई है।

नाटक के क्षेत्र में प्रसाद के 'धुवस्वामिनी' के बाद लंबे समय तक कोई सशक्त कृति सामने नहीं आई। सन् १९५१ में जगदीशचंद्र माथुर रचित 'कोणार्क' और इसके भी सात वर्ष पश्चात आया मोहन राकेश का नाटक 'आपाड़ का एक दिन'। अन्य नाटककारों में (स्व.) धर्मवीर भारती, विष्णु प्रभाकर, लक्ष्मीनारायण लाल और नरेश मेहता प्रमुख हैं। मंचन की दृष्टि से यह समय उत्साहवर्धक रहा। 'अंधायुग' इस दृष्टि से सफलतम नाटक कहा जा सकता है। याद के नाटककारों में सत्येंद्र शरत, रेवतीशरण शर्मा, सुरेंद्र वर्मा, मुद्राराक्षस, मणि मधुकर, शरद जोशी, रमेश बक्षी, नरेंद्र कोहली, कुसुम कुमार और किरन चंद्र शर्मा आदि प्रमुख हैं। बावजूद इसके, सच यह है कि प्रायः नाटकों के निर्देशक यह कहते पाये जाते हैं कि हिन्दी में अच्छे मौलिक नाटक बहुत कम लिखे जा रहे हैं।

साहित्य पर क्रमशः समकालीन यथार्थ की पकड़ इतनी मजबूत होती जा रही थी कि ऐतिहासिक उपन्यासों के प्रति इतना आग्रह न देखा गया। चतुर सेन शास्त्री (वैशाली की नगर धनु), यशपाल (अमिता और दिव्या) और बृंदावन लाल वर्मा (मृगनयनी) अपवाद कहे जा सकते हैं। परिवेश और परिस्थितियों के अनुरूप क्रमशः अपना स्वरूप बदलते हुए उपन्यास विधा ने जिन प्रमुख रचनाकारों को आकृष्ट किया वे हैं जैनेंद्र, अज्ञेय, इलाचंद्र जोशी, उदयशंकर भट्ट, विष्णु प्रभाकर, अमृतलाल नागर, यशपाल, भगवती चरण वर्मा, रांगेय राघव, राहुल सांकृत्यायन, नागार्जुन, फणीश्वर नाथ रेणु, उपेंद्रनाथ अशक, अमृतराय, भीष्म साहनी, राजेंद्र यादव, प्रभाकर माचवे, धर्मवीर भारती, डा. देवराज, नरेश मेहता और मैरव प्रसाद गुप्त बाद के चर्चित उपन्यासकार हैं— शिवप्रसाद सिंह, शैलेश मटियानी, लक्ष्मीनारायण लाल, शिवानी, श्रीलाल शुक्ल, कृष्ण चंद्र शर्मा मिश्र, मन्मू भंडारी, विवेक राय,

रामदरश मिश्र, रवींद्र कालिया, नरेंद्र कोहली, धर्मेन्द्र गुप्त, मुद्राराक्षस, योगेश गुप्त, रमेश बक्षी, रमाकांत, मृदुला गर्ग, हिमाशु जोशी व रवींद्र वर्मा आदि। इधर के उपन्यासकारों में मनोहर श्याम जोशी, ध्रुव शुक्ल, पंकज विष्ट, नासिरा शर्मा, सुरेंद्र वर्मा, चंद्राकांता, वीरेंद्र जैन और क्षितिज शर्मा उल्लेखनीय हैं।

कथानक, भाषा, शिल्प व प्रस्तुति की विविधता की दृष्टि से इधर के उपन्यास में बहुतेरे परिवर्तन देखने में आये।

इस दृष्टि से 'झूठा सच' (यशपाल), मैला आंचल (रेणु), बूंद और समुद्र (नागर), निशिकांत (विष्णु प्रभाकर), बलचनमा (नागार्जुन) और उखड़े हुए लोग (राजेंद्र यादव) की परंपरा में 'कुरु-कुरु स्वाहा' और 'कसप' (मनोहर श्याम जोशी) 'जुलूस वाला आदमी', 'छोटे-छोटे महायुद्ध' और 'तीसरा देश' (रमाकांत), 'लेकिन दरवाजा' और 'उस चिड़िया का नाम' (पंकज विष्ट), 'सूखा बरगद' (मंजूर एहतेशाम), 'डूब' (वीरेंद्र जैन) तथा 'अन्वेषण' (अखिलेश), अनवेधी (नरेंद्र नामदेव) और 'उकाव' (क्षितिज शर्मा) उल्लेखनीय उपन्यास हैं।

प्रेमचंद के बाद कहानी में एक ओर सामाजिक संघर्ष का अर्थबोध हुआ तो दूसरी ओर व्यक्ति के मनोविज्ञान से आगे मनोविश्लेषण की प्रवृत्ति देखने में आई। 'नई कहानी' के विकास के साथ साथ कुछ महत्वपूर्ण कहानीकार उभर कर आये— मोहन राकेश, निर्मल वर्मा, कमलेश्वर, कृष्णा सोवती, शिव प्रसाद सिंह, मार्कंडेय, अमरकांत, राजेंद्र यादव, धर्मवीर भारती, रेणु, उषा प्रियंवदा, शेखर जोशी और मन्मू भंडारी। 'दोपहर का भोजन' (अमरकांत), 'मिस पाल' (मोहन राकेश), 'परिदे' (निर्मल वर्मा), 'टूटना' (राजेंद्र यादव) 'यही सच है' (मन्मू भंडारी), 'कोसी का घटवार' (शेखर जोशी), 'मारे गये गुलफाम' (रेणु) और 'बापसी' (उषा प्रियंवदा) सरीखी कहानियों की धारा के साथ ही प्राचीन परंपरा की जो कहानी अपनी सृजन लीक नये अनुभव समेट रही थी उसमें विष्णु प्रभाकर (धरती अब भी घूम रही है), रांगेय राघव (गदल), निर्गुण, शैलेश मटियानी, हृदयेश, कामतानाथ, हिमाशु जोशी आदि प्रमुख रचनाकारों ने उल्लेखनीय रचनाएं दी।

समय के विकास के साथ-साथ अकहानी, सहज कहानी, समांतर कहानी, सचेतन कहानी, सक्रिय कहानी और जनवादी कहानी के आंदोलनों को पार करते हुए आज हिंदी कहानी एक लंबी यात्रा तय कर चुकी है। कविता की ही तरह कहानी के क्षेत्र में भी इस समय कई पीढ़ियां एक साथ सक्रिय हैं। मूल्यवान योगदान के लिए हरिशंकर परसाई, भीष्म साहनी, अमृत राय, ज्ञान रंजन, दूधनाथ सिंह, रामनारायण शुक्ल, रमाकांत, रमेश बक्षी, काशीनाथ सिंह, विजय मोहन सिंह, गिरिराज किशोर, मृदुला गर्ग, रमेश उपाध्याय, गोविंद मिश्र आदि विशेष उल्लेखनीय हैं। इधर जिन कहानीकारों ने अपनी विशेष जगह बनायी है, वे हैं, स्वयं प्रकाश, पंकज विष्ट, सुरेश उनियाल, चित्रा मुद्गल, संजीव, उदय प्रकाश, शिवमूर्ति, राजी सेठ, अरुण प्रकाश, धीरेन्द्र अस्थाना, नमिता सिंह, असगर बजाहत, नासिरा शर्मा, यलराम, महेश दर्पण, प्रियंवद, चंद्रकिशोर जयासवाल, अखिलेश, अब्दुल यित्सिल्लाह और संजय।

लघु कथा धीरे-धीरे एक विधा के तौर पर स्थापित होती जा रही है। आधुनिक संवेदना और भाषा की दृष्टि से राजेंद्र यादव, असगर बजाहत, रमेश यत्तरा, कमलेश भारती, प्रकाश, संजय, पृथ्वीराज अरोड़ा, चित्रा मुद्गल, वि

महेश दर्पण, अवधेश कुमार और महावीर प्रसाद जैन की रचनाएं उल्लेखनीय हैं।

हिंदी आलोचना में डा. रामविलास शर्मा ऐतिहासिक और सामाजिक परिप्रेक्ष्य में महत्वपूर्ण कार्य कर रहे हैं किंतु इधर के साहित्य पर उनकी नजर कम ही टिकी है। लंबे समय के बाद संस्मरणों का नया सिलसिला चल निकला है। हरिशंकर परसाई 'हम इक उग्र से वाकिफ हैं' के जरिए तो कमलेश्वर 'यादवहानी' की श्रृंखला में सबसे चर्चित रहे। कमलेश्वर की ही तर्ज पर रवींद्र कालिया के संस्मरण भी आये लेकिन उनमें काशीनाथ सिंह के उन संस्मरणों का मजा नहीं है। काशीनाथ सिंह का कहानीकार संस्मरण लिखते समय पूरी तन्मयता से सक्रिय रहता है। रामनारायण शुक्ल पर रमाकांत का संस्मरण भी उल्लेखनीय रहा।

साक्षात्कारों का स्तर 'यातों यातों' में (मनोहर श्याम जोशी), 'दीसवीं शताब्दी के अंधेरे' में (श्रीकांत वर्मा) और 'कथा रंग' (सुरेंद्र तिवारी) व 'कथन उपकथन' (महेश दर्पण) से आगे नहीं बढ़ा है। 'दीवानखाना' की कड़ी को 'मिववाधर' से पद्मा सचदेव कुछ आगे ले गई तो डा. नामवर सिंह

से किए गए चुनिंदा साक्षात्कार 'कहना व होगा' शीर्षक से छपे हैं।

यात्रा वृत्तों की स्थिति दयनीय कही जा सकती है। 'वर्जित देश लिख्यत' के बाद बहुत कम पुस्तकें ऐसी देखी गई जिनका लेखक लिखने से पहले पूरा क्षेत्र घूमकर आया हो। नेत्रसिंह शर्मा की 'पथर और पानी' इस दृष्टि से महत्वपूर्ण कृति है।

एक-एक कर जहां साहित्य पत्रिकाएं बंद होती चली गईं, वहीं, 'हंस', 'वर्तमान साहित्य' और 'कहानी' ने यह मोर्चा मजबूती से संभाला हुआ है। 'सारिका' सरीखी कथा पत्रिका के बंद हो जाने के बाद से 'वर्तमान साहित्य' का कहानी महाविशेषांक उत्साह की लहर लेकर आया था, लेकिन फिर 'कविता' और 'आलोचना' पर केन्द्रित अंकों के अतिरिक्त महत्वपूर्ण कुछ न कर सका। कुल मिलाकर लघु पत्रिकाओं या व्यावसायिक पत्रिकाओं के वार्षिक विशेषांकों की भूमिका ही नगण्य रह गई है। विचार वैविध्य के बावजूद राजेंद्र यादव, राजकिशोर, श्यामाचरण दुबे, गिरिराज किशोर और सुधीश पचौरी की टिप्पणियां जय तब सार्थक हस्तक्षेप करती दीखती हैं। पुरस्कार वितरण का बढ़ता असर भी साहित्यिक परिवेश को सीमित प्रभाव का बना रहा है।

बीसवीं सदी का बालसाहित्य

हिन्दी साहित्य में बच्चों के लिए लिखने की परंपरा यद्यपि 12वीं शताब्दी में खुसरो की मुकरियों से मानी जाती है तथापि बच्चों के बौद्धिक विकास को ध्यान में रखते हुए 20वीं शताब्दी में बालसाहित्य की शुरुआत का विशेष महत्व है। यह बात सर्वविदित है आजादी से पूर्व बालकों के लिए लिखा जानेवाला साहित्य राष्ट्रीय भावना से ओतप्रोत था और ऐसा साहित्य रचा जा रहा था जो राष्ट्रीय स्वतंत्रता आन्दोलन में सहायक हो किंतु अधिकांश रचनाकार स्वयं को बाल साहित्यकार कहलाने से बचते थे। आजादी के बाद इसमें क्रांतिकारी परिवर्तन हुआ।

उपलब्ध जानकारी के अनुसार बच्चों के विधिवत बाल साहित्य का सृजनकाल 19वीं सदी का मध्य माना जाता है। संयुक्त प्रान्त के स्फूर्तों के निरीक्षक राजा शिवप्रसाद सितारे हिन्द ने बच्चों के लिए अनेक पुस्तकें लिखीं। इन में 'बच्चों की कहानी' (1867) और 'लड़कों की कहानी' (1876 ई.) काफी चर्चित हैं। भारतेन्दु हरिश्चन्द्र ने बच्चों के लिए हास्य व्यंग्य रचनाएं लिखीं जिनमें 'अंधेर नगरी' महत्वपूर्ण माना जाता है। लालूजी लाल कृत 'राजनीति' हितोपदेश का हिन्दी रूपान्तर था जो बच्चों को ध्यान में रखकर लिखा गया। पंडित बदरी लाल ने भी 1851 ई. में हितोपदेश की कथाओं का हिन्दी अनुवाद किया। इसी प्रकार रवामी दयानंद, अम्बिका दत्त व्यास, मुंशी देवी प्रसाद मुंसिफ तथा लक्ष्मी नाथ शर्मा ने क्रमशः 'व्यावहार भानु' (1879 ई.) 'कथा कुसुम कान्धारी' (1885 ई.), 'विद्याधी विनोद' (1896 ई.) और 'श्री मनोरंजन' (1896 ई.) बच्चों के लिए कृतियां लिखीं।

इस काल में जहां बालकृतियां बच्चों के मानसिक विकास में

अपनी महत्वपूर्ण भूमिका निभा रही थीं वहीं 1882 ई. में इलाहाबाद से प्रकाशित 'बालदर्पण' नामक बच्चों की पत्रिका ने एक नए युग का सूत्रपात कर दिया। यह पत्रिका भारतेन्दु हरिश्चन्द्र के विशेष प्रयत्नों से प्रकाशित हुई थी इसलिए इसे भारतेन्दु हरिश्चन्द्र युग की विशेष देन कहा जाता है। इसके पश्चात् 1891 ई. में लखनऊ से 'बालहितकर', 1906 ई. में अलीगढ़ से छात्र हितैषी, 1906 ई. में ही बनारस से 'बाल प्रभाकर', 1910 ई. में प्रयाग से 'विद्यार्थी तथा सन् 1912 ई. में नरसिंहपुर से प्रकाशित 'मानीटर' का योगदान विशेष रूप से सराहनीय रहा। इसके पश्चात् बाल पत्रिकाओं की बाढ़ से आ गई। जैसे - 'शिशु' 1916 (संपादक - पंडित सुदर्शनार्य), 'बाल सखा', छात्र सहोदर' (1920 ई.) जयलपुर, 'वीर बालक' (सं. माधवजी) 1924 ई. दिल्ली: 'बालक' 1924 ई. (सं. आचार्य रामलोचन-पटना), 'खिलौना' 1927 ई. प्रयाग, (सं. पं. रामजीलाल शर्मा), 'बचपन' 1930, प्रयाग (सं. विश्वप्रकाश), 'बानर' 1931 ई. प्रयाग (सं. पं. रामनरेश त्रिपाठी), 'कुमार' 1932, कालाकांकर (प्रतापगढ़) (सं. डा. सुरेश सिंह), अक्षय मेघा' 1934 इलाहाबाद (सं. रामकिशोर अग्रवाल 'मनोज'), 'बाल विनोद' 1936 मुरादाबाद (सं. रमाशंकर जेतली) 'किशोर' 1938, 'चन्दामामा' (चेन्नई) 1942 ई. पटना (सं. रामदहिन मिश्र), 'होनहार' 1944 ई. लखनऊ (सं. प्रेमनारायण टंडन), 'तिली' 1946 ई. प्रयाग (सं. व्यथित हृदय), 'बालबोध' 1947, प्रयाग (सं. डा. श्रीनाथ सिंह) आदि हैं।

स्वतंत्रता प्राप्ति के बाद जैसे ही राष्ट्रीय लक्ष्य में परिवर्तन हुआ

ऐसे ही यच्चों के बहुमुखी विकास के लिए बाल पत्रिकाओं ने अपनी जिम्मेदारी को समझा और अनेक बाल पत्रिकाएं नए युग और नए मूल्यों के साथ अवतरित हुईं।—‘बालभारती’ 1948 ई. (प्रकाशन विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली), ‘प्रकाश’ 1949 ई. (पंजाब), ‘मनमोहन’ 1949 (इलाहाबाद), ‘नन्ही दुनिया’ 1951 (देहरादून), ‘कलियां’ 1955 (लखनऊ), ‘बालमित्र’ 1955 (दिल्ली), ‘जीवन शिक्षा’ 1957, ‘स्वतंत्र भारत’ 1957 (दिल्ली), ‘पराग’ 1958 (दिल्ली), ‘राजा वेदा’ 1958 वाराणसी, ‘बालबन्धु’ 1958 (मुरादाबाद), ‘मीनू-पिनू’ 1958 चक्रघरपुर (बिहार), ‘राजामेया’ 1959 (दिल्ली), ‘बाल फुलवारी’ 1958 (अमृतसर), ‘बालजीवन’ 1960 (करनाल), ‘हमारा शिशु’ 1960 (कानपुर), ‘विश्व बाल कल्याण’ 1960 आजमगढ़, ‘बैसिक बाल शिक्षा’ 1961 ई. (सं. प्रेमनारायण भार्गव), ‘बाल लोक’ 1961 ई. (सं. रंशीलाल), ‘फुलवारी’ 1961 (सं. कुवेंरजी अग्रवाल), ‘बाल दुनिया’ 1962 (सं. प्रदीप कुमार अरोड़ा), ‘बाल वाटिका’ 1962 (सं. पी. एन. पांडेय), ‘रानी विटिया’ 1963 (सं. पं. शेवनारायण उपाध्याय), ‘शेरखां’ 1964 (सं. शम्भू प्रसाद श्रीवास्तव), ‘नंदन’ 1964 (दिल्ली), ‘मिलिंद’ 1965 (सं. रत्न प्रकाश शील), ‘जंगल’ 1965 (सं. आनन्द कमल), ‘चमकते सितारे’ 1966 (सं. ब्रजेश्वर मलिक), ‘बाल प्रभात’ 1966 (सं. श्रीप्रकाश जैन), ‘शिशु बन्धु’ 1966 (सं. सरोजनी कुलश्रेष्ठ), ‘बाल जगत’ 1967 (सं. उषा तिवारी), ‘बच्चों का अखबार’ 1967 (सं. महेंद्र जोशी), ‘नटखट’ 1967 (सं. अशोक कुमार विश्वकर्मा), ‘बालकुंज’ 1968 (सं. रमेश कुमार बाल रतन), ‘चम्पक’ 1968 (सं. विश्वनाथ), ‘लोटपोट’ 1969 (सं. ए.पी. वजाज), ‘चन्द्र खिलौना’ 1969 (सं. मुरली प्रसाद सिंह), ‘बाल रंगभूमि’ 1970 (सं. सत्येन गुप्ता), ‘मुन्ना’ 1970 (सं. प्रखर बुद्धि कपूर), ‘गोलगप्पा’ 1970 (महेंद्र ज्ञान प्रगर्ग), ‘हिन्दी कामिक्स’ 1971 (सं. नजीर सईद), ‘महावली कामिक्स’ 1971 (सं. सुरेन्द्र सुमन), ‘नगरमा’ 1972 (सं. प्रदीप कुमार मिश्र), ‘बच्चे और हम’ 1972 (सं. मस्तुराम कपूर ‘उर्मिल’), ‘चमकत’ 1972 (सं. घनश्याम रंजन), ‘गुरुचेली’ 1973 (सं. श्रीमती उषा कुमारी), ‘हंसती दुनिया’ 1973 (सं. पी.एल. वजाज एवं निर्मल जोशी), ‘गुडिया’ 1973 (सं. श्रीमती विजया), ‘किशोर मिलिन्द’ 1973 (सं. शशिप्रभा अग्रवाल), ‘बाल बन्धु’ 1973 (सं. मुरताक परदेशी), ‘शक्तिपुत्र प्यारा बुलबुल’ 1974 (सं. ए.ए. अर्जुन), ‘लल्लू पंचू’ 1975 (अतिथि सं. के. पी. सक्सेना), ‘शावक’ 1975 (सं. सरोजिनी प्रीतमा एवं अंजु वजाज), ‘बालेश’ 1975 (सं. विश्वदीप), ‘बालरुचि’ 1975 (सं. रवीन्द्र श्रीवास्तव), ‘देवछाया’ 1975 (सं. मनमोहन सहगल), ‘बाल दर्शन’ 1975 (सं. नरेश सक्सेना), ‘शिशुरंग’ 1977 (सं. करुणेश), ‘कलख’ 1977 (सं. रमेश कुमार राणा), ‘आदर्श बाल सखा’ 1977 (सं. रामप्रवेश चौधे), ‘ओराजा’ 1977 (सं. त्रिलोक सिंह खानुजा), ‘बाल साहित्य समीक्षा’ 1977 (सं. डा. राधू बन्धु), ‘बालपताका’ 1978 (सं. जयव्रत चटर्जी), ‘मुस्कराते फूल’ 1978 (सं. श्याम बिहारी मटनागर), ‘बाल कल्पना’ 1979 (सं. कु.सीमा), ‘मेला’ 1979 (सं. योगेन्द्र कुमार लल्ला), ‘देवपुत्र’ 1979 (सं. विश्वनाथ मिश्र), ‘राकेट’ 1980 (सं.

राजकुमार राजन), ‘बालमन’ 1980 (सं. सूर्यनारायण सक्सेना) ‘बालरत्न’ 1980 (सं. नरेन्द्रकुमार), ‘कुटकुट’ 1981 (सं. रमेशगुप्ता चातक), ‘नन्हें तारे’ 1981 (सं. पुष्प कुमार सिंह), ‘नन्हीं मुसकान’ 1981 (सं. श्याम निगम), ‘नन्हें नुनों का अखबार’ 1981 (सं. प्रदीप सोरम एवं अजामिल), ‘दि विल्ड्रेन टाइम्स’ 1981 (सं. नरेन्द्र निर्मल एवं प्रेमेश श्रीवास्तव), ‘आनंददीप’ 1982 (सं. डा. दयानंद शर्मा मधुर), ‘बालनगर’ 1982 (सं. शील एम.ए. एवं कुणाल श्रीवास्तव), ‘चंदन’ 1982 (सं. अजीजुल्लाह खान), ‘लल्लू जगधर’ 1982 (सं. प्रेमचन्द्र गुप्त विशाल), ‘सुमन सोरम’ 1983 (सं. विश्वनाथ), ‘किलकारी’ 1984 (सं. भूपेन्द्र गांधी), ‘उपवन’ 1984 (सं. सलीम खान ‘फरीद’), ‘चकमक’ 1985 (सं. विनोद रैना), ‘बाल कविता’ 1985 (सं. विनोद चन्द्र पांडेय ‘विनोद’), ‘अच्छे मेया’ 1986 (सं. सतीश चन्द्र अग्रवाल), ‘नए फूल धरती के’ 1986 (सं. जयव्रत चटर्जी) बालहंस, 1986 (सं. अनंत कुरावाहा) बाल मंच, 1987 (सं. चित्रगर्ग), नन्हे सम्राट, 1988 (सं. आनन्द दीवान), ‘किशोर लेखनी’ 1988 (सं. देवेन्द्र कुमार देवेश) ‘बालमेला’ 1989 (सं. राधेश्याम प्रगल्भ), ‘समझ झरोखा’ 1989 (सं. मनोहर आशी) आदि।

हिन्दी बाल साहित्य में बाल पत्रिकाओं के अतिरिक्त गद्य के क्षेत्र में बाल साहित्यकारों ने काफी योगदान दिया। प्रेमचन्द्र ने ‘जंगल की कहानियां’ और ‘कुत्ते की कहानी’ पुस्तकें बच्चों के लिए विशेष रूप से लिखीं। इसी प्रकार शिशुओं के लिए लिखे गए गीत ‘नीलम’ शारदा मिश्र तथा ‘मसहरी की देवी’ निरंकार देव सेवक द्वारा रचित कृतियां उत्तर प्रदेश सरकार ने उत्तम प्रस्तुतीकरण के लिए पुरस्कृत किया। इसी प्रकार ‘अनिता सर्कस गई’ बालबन्धु तथा ‘तीन टिकट महाविकट’, ‘नथकटी रिन्तू’ और ‘इल और बिल’ नर्मदा प्रसाद मिश्रा उल्लेखनीय कृतियां थीं जो 1930 से 1938 ई. के बीच बच्चों में बहुत लोकप्रिय हुईं। पांच से छह वर्ष के बीच के शिशुओं के लिए लिखने वाले रचनाकारों में सुखराम चौधे ‘गुनकर’, विद्याभूषण बिभु, स्वर्ण सहोदर, श्रीनाथ सिंह, रामनरेश त्रिपाठी, सुमदा कुमारी चौहान, सुमित्रा कुमारी सिंह, रामेश्वर गुरु, सरस्वती कुमार दीपक तथा रुद्रदत्त मिश्र उल्लेखनीय हैं।

हमारे देश के बाल-साहित्य का लगभग पचास प्रतिशत साहित्य आठ से बारह वर्ष के बच्चों के लिए लिखा जाता है। इस आयु वर्ग के बच्चों के लिए सोहनलाल द्विवेदी, स्वर्ण सहोदर, सुखराम चौधे ‘गुनकर’ तथा विद्याभूषण बिभु ने काफी अच्छी बाल कविताएं लिखीं। इसी परंपरा में सुमित्रा कुमारी सिंह (दादी का मटका), शिवमंगल सिंह सुमन (प्रभाती), रघुवीर शरण तथा भारत भूषण अग्रवाल (अत्याक्षरी), कुमार हृदय (अमिनयगीत), गया प्रसाद सुरले (ग्रह मंडल की रानी) शुभा मय्य (मिठु और चांद), कुसुमपती देशपांडेय (वर्षा की बूंद), निरंकार देव सेवक (चाचा नेहरू के गीत) आदि ने लोकप्रिय बालगीत लिखे।

रामधारी सिंह दिनकर ने ‘मिर्च का मजा’ सात बाल कहानियों का संग्रह लिखा। उपाध्याय सिंह हरिऔध की ‘खेल तमाशा’, सोहनलाल द्विवेदी की ‘यह मेरा हिन्दुस्तान है’ तथा ‘बालभारती’ सरस्वती कुमार दीपक की ‘गुडियों का देश’ हरिकृष्ण देसरे ‘चांद सितारे और पानी के गीत’ तथा सत्यमान की ‘वासुरी’ लोकप्रिय बाल कविताएं हैं। इसी सफ

की कहानी' (दिनकर), 'गढ़ आया पर सिंह गया' (व्यथित हृदय), 'सम्राट अशोक और हर्षवर्धन' (प्रेमचन्द महेष्), 'तथागत' (यादवेन्द्र जैन), 'चिकित्सा की प्रगति' (भानुशंकर मेहता), 'माप का इंजन कैसे बना' (जगपति चतुर्वेदी), 'घड़ी कैसे बनी' और हमारा पड़ोसी चांद' (रमेशचन्द्र वर्मा), 'धान की कहानी' (रमेश दत्त शर्मा), 'अणुशक्ति की कहानी' (विश्वमित्र शर्मा), 'ग्रामीण जीवन में विज्ञान', 'अनजान से पहचान' (जयप्रकाश भारती), 'पर्यावरण एवं पक्षी' और 'पर्यावरण विज्ञान' (शमशेर अहमद खान), 'हिन्दी की सौ श्रेष्ठ पुस्तकें' (जय प्रकाश भारती), 'चंदा मामा के देश में' (संतोष कुमार नौटियाल), 'हवा की बातें', 'आग की कहानी', 'आवाज' और 'पानी' (केशव सागर), 'धातुओं की कहानी', 'नवयुवकों के लिए हवाई जहाज' (श्रीराम वाजपेयी), 'आविष्कार और आविष्कारक' (रामवृक्ष बेनीपुरी), 'प्रकाश की बातें' (ब्रह्मानंद एवं नरेश वेदी), 'समुद्र के जीवजन्तु', 'पक्षियों की दुनिया' और 'कीड़े मकोड़े' (सुरेश सिंह), 'पौधों की दुनिया' और 'सूरज चांद सितारे' (संत राम वत्स) 'देश के चिड़ियाघर' डा. अशोक कुमार मल्होत्रा तथा श्याम सुन्दर शर्मा आदि महत्वपूर्ण पुस्तकें प्रकाश में आईं। इसके अतिरिक्त भारत सरकार के प्रकाशन विभाग, नेशनल युक ट्रस्ट ने विविध विषयों पर अनेक

पुस्तकें प्रकाशित कीं। सूचना एवं प्रौद्योगिकी को ध्यान में रखकर सरकारी प्रकाशन क्षेत्र द्वारा तकनीकी ज्ञान करानेवाली पुस्तकें प्रकाशित हुईं। देश के विभिन्न भागों को स्थित निजी प्रकाशकों ने भी ऐसी पुस्तकें प्रचुर मात्रा में प्रकाशित कीं।

जिस समय देश आजाद हुआ, उस समय हमारे पास श्रेष्ठ बाल साहित्य नहीं था। चूहा-विल्ली, त्योहार या देशभक्ति की कविताएं थीं। कुछ पौराणिक कहानियां थीं या अंग्रेजी से अनुदित कथाएं थीं। स्वाधीनता के बाद पच्चीस वर्षों में बच्चों के लिए इतनी पुस्तकें लिखी गईं और नई-नई पत्रिकाएं आईं-जैसा कि इससे पूर्व कभी नहीं हुआ था। स्वस्थ लोकतंत्र के लिए ज्ञान का प्रचार प्रसार आवश्यक है। उसकी शुरुआत तो बाल साहित्य से ही हो सकती है। आज बाल साहित्य का नया सूर्य उग आया है। हिन्दी में प्रकाशित एक हजार नई पुस्तकें प्रतिवर्ष बाल-साहित्य के भंडार को समृद्ध कर रही हैं। आज बाल-साहित्य के इतिहास को लेकर अनेक पुस्तकें लिखी गई हैं। विभिन्न विश्वविद्यालयों से अब शोधकार्य भी बाल साहित्य पर होने लगा है। अनेक विद्वानों ने बाल-साहित्य में शोधकार्य करके पी.एच.डी. उपाधियां भी प्राप्त कर ली हैं।

—शमशेर अहमद खान

संगीत

भारतीय संगीत का आरंभ वेदों से हुआ और वेदों में ही इसकी जड़ें हैं। अथवा इस तथ्य को एक हद तक मान्यता मिल चुकी है कि। याद की शताब्दियों में इस कला ने एक सुव्यवस्थित संहितायुद्ध रूप धारण कर लिया। संगीत का विकास क्षेत्रीय प्रतिभा के अनुरूप लोक-शैली में हुआ और धीरे-धीरे उसने शास्त्रीय रूप धारण कर लिया। यद्यपि शास्त्रीय संगीत भारत के अलग-अलग भागों में भिन्न-भिन्न है, किन्तु उन सब के पीछे एकता की एक धारा अवस्थित है।

भारत में संगीत की दो शैलियाँ हैं - कर्नाटक और हिन्दुस्तानी। दोनों शैलियाँ नियम सम्मत हैं। इनके अतिरिक्त लोक संगीत, भजन और कीर्तन की भी परम्परा है।

राग एक सुरात्मक कथ्य होता है, जो कुछ परम्परागत नियमों के अनुरूप होता है और उसे स्वरों की मर्यादा में भिन्न-भिन्न तरीकों से प्रस्तुत किया जाता है। प्रत्येक राग के कुछ नियम होते हैं। ये नियम प्रत्येक राग के स्वर सौपान, उसके क्रम और अनिवार्य तत्व का निर्धारण करते हैं, जिनके संयोग से उसके विन्यास को एक विशेष तर्ज मिलती है। मेलकर्ता, जिसमें 72 राग होते हैं, कर्नाटक शैली का नियमन करता है। इस संरचना के आधार पर अनगिनत अन्य रागों का विकास हुआ है। हर राग के व्यक्तित्व के लिए कम से कम चार स्वरों का होना जरूरी है। अपने विकास के आरम्भिक वर्षों में हिन्दुस्तानी संगीत में मेलकर्ता शैली नहीं थी। बाद में श्री भातखण्डे के प्रयास से इसे सुव्यवस्थित किया गया। भारतीय संगीत की मूल विशेषता स्वर का महत्व है। स्वर का अर्थ है - एक समय पर एक ध्वनि-

का संचालन, अतः यह स्वभावतः एक रेखिक शैली में ध्वनि प्रतिमान का आरोह-अवरोह बन जाता है। चूँकि राग मूलतः एक आरम्भिक सुरात्मक धारणा है, अतः इसके कलात्मक सामर्थ्य को प्रकट करने हेतु इसका विस्तार अनिवार्य हो जाता है। इसके परिणामस्वरूप ये आकार-परक संरचनाएँ या तो लययुद्ध होती हैं या मुक्त होती हैं। इसके साथ ही संगीतज्ञ की प्रतिभा के अनुसार इसकी प्रस्तुति भी थोड़ी भिन्न हो जाती है।

संगीत अनुसंधानकर्ताओं का कहना है कि राग, एक धारणा और परिपाटी के रूप में ईसा की पाँचवीं शताब्दी में पूरी तरह से विकसित हुए। यदि भूतकाल का अनुशीलन किया जाए, तो पता चलता है कि राग के दोष समवेद में थे क्योंकि इन्हीं सप्त स्वरों में अवरोह में गाय जात था।

हिन्दुस्तानी संगीत और कर्नाटक संगीत शैली में रागों की संरचना सम्बन्धी अंतरों में कुछ अन्तर है। हिन्दुस्तानी शैली की विशेषता यह है कि इन्हीं राग में वादी और सम्बन्धी स्वरों पर जोर दिया जाता है। सन्नी दूसरे शब्दों में, राग राग में वादी और सम्बन्धी स्वरों में मेलिक स्वर हैं, जैसे अरुणोदय राग इसका प्रयोग यह है कि इन्हीं स्वरों में धोड़ी स्वरों के अनेक स्वर इनका स्वर कहते हैं। दूसरे स्वरों के अनेक स्वरों के महत्व को ध्यान में रखते हुए राग के स्वरों का प्रतिमान निर्माण में इनके स्वरों के महत्व को ध्यान में रखा है।

हिन्दुस्तानी शैली

कर्नाटक शैली में कुछ

अन्तर यह है कि हिन्दुस्तानी संगीत 'समय' सिद्धान्त पर आधारित है। प्रातः दोपहर, गोधूलि, रात्रि और मध्य रात्रि व उषा काल सयके लिए पृथक्-पृथक् राग हैं। कर्नाटक संगीत में इस सम्बन्ध में उनका कठोरता से पालन नहीं किया जाता। दक्षिण के अन्य रागों की ही भांति हिन्दुस्तानी शैली में रागिनियों हैं। हिन्दुस्तानी संगीत में लिंग तत्व भी है: रागिनियां स्त्री लिंग और राग पुलिंग। लयात्मक चक्र को ताल कहते हैं। तालों में सार्वभौमिक एकत्व है, जैसे 2+2 चार होते हैं। भारतीय संगीत में तालों की संरचना में यड़ी जटिल विविधता है। कर्नाटक संगीत में यहां तक कि रेलागाड़ी की घड़घड़ाहट में भी, एक लय है। मूल स्थान से पुनरावृत्ति करने से लय को स्वरूप प्राप्त होता है। ताल पुनरावृत्यात्मक या चक्रिक है जैसे सप्ताह के दिन-सोमावार से रविवार तक और उसके बाद पुनः सोमवार आता है। भारतीय लयात्मक संरचना की मौलिक इकाइयां तीन (तिस्र), चार (चतुष्क), पांच (खण्ड), सात (मिश्र) और नौ (संकीर्ण) हैं। ध्यान से देखने पर पता लगेगा कि इनमें से अन्तिम दो, तीन + चार और चार + पांच का मिश्रण मात्र है। मिन्नों की यात हम कला-विशेषज्ञों पर छोड़ सकते हैं। चूंकि तालों का मामला साधारण गणित का मामला है, अतः इनमें अन्तर आने का प्रश्न पैदा नहीं होता। लेकिन जहां हिन्दुस्तानी संगीत में विलम्बित चरण से द्रुत चरण तक पहुंचने में कोई कालिक अनुपात नहीं है, वहां कर्नाटक संगीत में काल निर्दिष्ट है - विलम्ब से दूना मध्य और मध्य से दूना द्रुत।

वाद्य यंत्र

यांसुरी, नादस्वरम, वीणा, गोडुवाद्यम, तविल, मुदंगम, ढोल आदि भारतीय संगीत के कुछ प्राचीन वाद्य यंत्र हैं। सितार और तबला बाद में आए। लगता है कि सितार फारस से आया। यह अब बहुत लोकप्रिय हो गया है। सभी वाद्य यंत्र अम्यास से सीखे जाते हैं। ये यजाने वाले की सुझयूज और प्रवीणता पर निर्भर हैं। यांसुरी, नादस्वरम और शहनाई सुपिर वाद्य यंत्र हैं, जबकि वीणा, गोडुवाद्यम, सितार और सरोद तंत्री वाद्य हैं। सरोद अफगानिस्तान से आया है। ढोल की किस्म के वाद्ययंत्र ताल वाद्य हैं। एक यात भली प्रकार स्मरण रखना चाहिए कि भारत का वाद्य संगीत मूलतः स्वरो पर आधारित है। कर्नाटक संगीत में तो यह तथ्य और भी उजागर होता है, क्योंकि उसमें कलाकार केवल महान गायकों के गीतों को वाद्ययंत्र पर उतारता है। केवल आलाप में ही छूट या ढोल की गुंजाइश होती है। किन्तु हिन्दुस्तानी संगीत में स्थिति कुछ भिन्न है, जहां वाद्यस्वर संगीत रचना पर निर्भर नहीं करता। एक निश्चित लययद्ध आवर्तन पर आधारित संगीत शब्दावली को निरूपण हेतु लिया जाता है और उसे पांच चरणों अर्थात् आलाप, जोड़ और झाला, गति, विलम्बित और द्रुत में संस्कारित किया जाता है। यद्यपि अलग-अलग वाद्य यंत्रों के लिए अलग-अलग वाद्य-स्वर हैं, किन्तु विशेष जोर गायकी अंग पर दिया जाता है, अर्थात् गायकी शैली के साथ पूरा सामंजस्य देखने की पूरी कोशिश की जाती है। किन्तु आजकल महान संगीताचार्य वाद्य-यंत्रों पर कुछ विशिष्ट अभिरचनाओं का प्रयोग कर रहे हैं।

इस विषय में पंडित रविशंकर, अली अकबर खां और अमजद अली खां के नाम गिनाए जा सकते हैं। रविशंकर ने

तो एक कदम आगे जाकर वाद्ययंत्र की स्वर-लिपि तैयार करने में भी विशेष निपुणता प्राप्त कर ली है। इतना ही नहीं, उन्होंने भारतीय संगीत और पाश्चात्य संगीत का सम्मिश्रण तैयार किया है। उन्होंने पॉप और ज़ाज़ संगीतज्ञों के साथ अनेक स्वर लिपियां तैयार की हैं। इस प्रयोग के महत्व और इसकी संभावनाओं का फैसला तो आगे आने वाली पीढ़ियां ही करेंगी।

ताल वाद्यों के सम्बन्ध में भी इस यात की बहुत कोशिश की गई है कि सब प्रकार के ताल वाद्यों के लिए साझा मंच हो लब्धप्रतिष्ठ अल्लाह रखा के नवयुवक एवं जोशीले पुत्र जाकिर हुसैन ने इस दिशा में काफी प्रगति भी कर ली है। यह प्रयास इसलिए सफल रहा कि लय की प्रभावोत्पादकता सार्वभौमिक है - इसमें क्षेत्रीय या अन्तर्राष्ट्रीय पूर्वाग्रह की गुंजाइश नहीं होती।

वायलिन पूर्णतः पाश्चात्य वाद्ययंत्र है। इसका भी भारतीयकरण हो चुका है और यह काफी लोकप्रिय है। 19वीं शताब्दी में मुत्तुस्वामी दीक्षितर के भाई यालुस्वामी दीक्षितर ने भारत में वायलिन की शुरुआत की थी। उसके बाद यह लोकप्रिय होला गया और अब तो इसे भारतीय संगीत का अनिवार्य वाद्य माना जाता है। सच तो यह है कि अपनी सुवाद्यता, परकाम्यता और परास के कारण यह वाद्य यंत्र अन्य भारतीय वाद्य यंत्रों के ऊपर छ गया है। भारतीय वाद्य यंत्रों पर तो मौसम की खराबी का कु-प्रभाव नहीं पड़ता। यह दक्षिण भारत में सबसे अधिक पसंद किया जाने वाला वाद्य यंत्र है।

उत्तर भारत में सारंगी - यह भी एक तंत्र वाद्य यंत्र है - शताब्दियों से प्रचलित रही है। किन्तु इसकी अपनी कमियां हैं। इसमें अनेक स्पंदित तंत्र होते हैं, जिन्हें राग के अनुसार बदलना पड़ता है। इसके अतिरिक्त, इसे उंगली के अग्र भाग के यजाप उंगली की पोर (गोठ) से यजाया जाता है। वर्षों के अभ्यास से ही इसमें निपुणता प्राप्त की जा सकती है। लेकिन इसकी विशेष खूबी इसकी सुरीली आवाज में है जिसके सामने मनुष्य की आवाज भी हल्की पड़ जाती है। यह विलम्बित में हृदय को उद्देहित कर सकती है। जय किसी विशिष्ट व्यक्ति का निघन हो जाता है, तो आकाशवाणी से इसी को यजाया जाता है। हाल के वर्षों में उत्तरी भारत में भी वायलिन की लोकप्रियता बढ़ी है। इसे यजाने वाले दो विशिष्ट कलाकार वी. सी. गोग और श्रीमदी एन. राजम हैं।

दक्षिण भारत में पहले भी वायलिन के माहिर कलाकार रहे हैं और अभी भी हैं। गोविन्द स्वामी पिल्ले से लेकर अन्य धुरन्धरो के नाम हैं - द्वारम वेंकटस्वामी नायडु, मैसूर टी चौधव्या, राजमणिक्कम पिल्ले और मायवर्म गोविन्दराज पिल्ले। नई पीढ़ी के कलाकारों ने तो पुरानी पीढ़ी के कलाकारों को भी मात कर दिया है। नई पीढ़ी के कलाकारों के उदाहरण हैं - लालगुडि जयरामन, एम. एस. गोपाल कृष्णन और वी. वी. सुब्रह्मण्यम। विख्यात वायलिन वादक नवयुवक प्र. एल सुब्रह्मण्यम की उल्लेखनीय उपलब्धियों का उल्लेख करना आवश्यक है। उन्होंने केवल कर्नाटक शैली ही नहीं, बरन् हिन्दुस्तानी और पाश्चात्य शैलियों में महारत हासिल की है। यह परिचम के उत्कृष्ट कलाकारों की यरावरी कर सकते हैं। जय जुबीन मेहता से भारतीय वायलिन वादकों के बारे में उनकी राय पूछी गई तो उन्होंने कहा कि "नवयुवक एल. सुब्रह्मण्यम सर्वश्रेष्ठ है।"

कर्नाटक संगीतकारों की संख्या इतनी अधिक है कि उन

सय का विस्तृत विवरण यहां नहीं दिया जा सकता । लेकिन कुछ सुविख्यात कालकारों के नाम गिनाना अनुचित न होगा । ये नाम हैं - पालघाट राम भागवतर, अरियक्कुडी रामानुज अय्यंगार, महाशराजपुरम विश्वनाथ अय्यर, मद्रुरे मणि अय्यर, चेन्पै वैद्यनाथ भागवतर, पालघाट मणि अय्यर, पलनि सुब्बुडु, दक्षिणामूर्ति पिल्लै । लेकिन कर्नाटक संगीत को पश्चिम के देशों में लोकप्रिय बनाने का श्रेय यदि किसी को दिया जा सकता है, तो श्रीमती एम. एस. सुब्लक्ष्मी को, जिन्होंने अपनी मीठी वाणी से पश्चिम के लोगों को मंत्रमुग्ध कर दिया । इतना ही नहीं, उन्होंने संगीत को भक्ति एवं लोकोपकार का माध्यम बनाया । सच तो यह है कि उन्होंने संगीत के मूल प्रयोजन को सार्थकता प्रदान की ।

संगीत रचना

तालपाक में अण्णमाचार्य से पहले, जिन्होंने वर्तमान कृति शैलीपल्लवी, अनुपल्लवी और चरण का विकास किया, कर्नाटक संगीत में अपनी अलग शैली थी । तमिलनाडु में अरुणगिरि नाथर, मुत्तु ताण्डवर, माणिक्य वाचकर और तायुमानवर जैसे संत संगीतकारों ने भक्ति के गीत जैसे तिरुप्पुगाय, तैवारम और कीर्तन गाए । चूंकि उस समय कोई स्वरांकन पद्धति नहीं थी, वे गीत सुनकर अम्मास द्वारा सीखे जाते थे ।

कर्नाटक के पुरन्दरदास ने कृति शैली को पूर्णता प्रदान करके कर्नाटक संगीत को स्वरूप ही प्रदान नहीं किया बल्कि सरलि जण्डे और गीतम के रूप में अनेक संगीत-अम्मास भी तैयार किए । इससे कर्नाटक संगीत का स्वरूप प्राप्त हुआ । इसलिए यह कहा जा सकता है कि पुरन्दरदास ने त्यागराज, श्यामाशास्त्री और मुत्तुस्वामी दीक्षितर के लिए भक्ति भाव को संगीत का जामा पहनाने हेतु आधार भूमि तैयार कर दी थी । यह त्रिमूर्ति कर्नाटक संगीत की समृद्धि में सबसे अधिक योगदान करने वाली सिद्ध हुई । त्यागराज ने तेलुगु में अपने इष्ट देवता राम के यश का गान किया । चूंकि उनके शिष्य बहुत थे, अतः भजन जल्दी ही लोकप्रिय हो गए ।

उनके गीतों की विलक्षणता यह है कि प्रत्येक गीत अन्तः प्रेरणा का परिणाम है और उसके पीछे वैयक्तिक अनुभव या कोई घटना है । उन्होंने लगभग सभी रागों का प्रयोग किया और उससे भी बड़ी यात यह है कि अपने गीतों में उन्होंने हर राग को लगभग इतनी अधिक विधियों से इस्तेमाल किया कि भावी संगीतकारों के लिए अधिक गुंजाइश रही ही नहीं । शायद इसी कारण से दीक्षितर ने पदों की गति को दूना करने के लिए ध्रुपद को अपनाया ताकि उनके गीतों में नयापन दिखाई दे । श्यामाशास्त्री ने कांचीपुरम की अधिष्ठात्री कामाक्षी की प्रशंसा के गीत गाए । उनके गीतों ने कर्नाटक संगीत में उनके तकनीकी उत्कर्ष को उद्घाटित किया । जहां त्यागराज के गीत सुनकर सीखे जा सकते हैं, वहां श्यामाशास्त्री और मुत्तुस्वामी दीक्षितर के गीतों को गुरु से सीखना पड़ता है ।

हल्के पक्ष में पदम, जावलि और कावडि चिन्नु के नाम गिनाए जा सकते हैं । इनमें से प्रथम दो हिन्दुस्तानी शैली की तुमरी के समकक्ष हैं । वे श्रृंगारिक हैं और उन्हें भावुक होकर गाया जाता है ।

हिन्दुस्तानी संगीत में ध्रुपद प्राचीनतम संगीत रचना है, जिसका विकास स्वामी हरिदास और तानसेन ने किया । स्वामी

हरिदास पन्द्रहवीं शताब्दी के अन्त में हुए थे । वे आंध्र दार्शनिक संत निम्बार्क की योगिक परम्पराओं में सम्मत्ता द्यन गए । उन गीतों का सार भक्ति था । अनुश्रुतियों के अनुसार देजू बाबू और तानसेन उनके शिष्य थे । तानसेन सोलहवीं शताब्दी के पूर्वार्द्ध में हुए थे । एक अनुश्रुति के अनुसार वह मकरंद पाण नामक व्यक्ति के पुत्र थे और उनका नाम राम तनु था; बाद उनका नाम तन्नू मिश्र पड़ गया । वह अकबर के दरबारी थे, मियां की मल्हार, दरबारी, कन्नड़ और मियां की तोड़ी जैसे न रागों के निर्माण का श्रेय उन्हें ही है । यह शैली काफी समय पहले ही लुप्त हो चुकी थी, किन्तु डागर परिवार के प्रयासों से अब य पुनः प्रकार में आ गई है और अपनी शक्ति के कारण परिवार के देशों में भी लोकप्रिय हो चुकी है ।

‘खयाल’ का स्रोत फारस है और इस शब्द का अर्थ ‘कल्पना’ । हालांकि इसका जनक अनौर खुसरो को माना जाता है, किन्तु आन राय यह है कि 15 वीं शताब्दी में सुल्तान मोहम्मद शर्की की कोशिशों से इसको प्रसिद्धि मिली और सदानंद नियामत खां (18 वीं शताब्दी) के समय में इसे शास्त्रीय रूप में मान्यता प्राप्त हुई । यह (खयाल), ध्रुपद के विपरीत, अधिक नाजुक और रोमांचक है । इसका कारण यह है कि विन्यास और इसकी तकनीक की दृष्टि से इसमें कुछ ऐसी छूट है, जो ध्रुपद में नहीं है ।

ध्रुपद की शुरुआत ‘आलाप’ से होती है, किन्तु खयाल का आलाप से शुरु होना जरूरी नहीं है । यह गायक की प्रतिभा पर निर्भर है कि वह हर स्वर को उचित पर्यावरण, गमकों और वांछित लय प्रदान कर उसके सौन्दर्य को श्रीवृद्धि करे । इस दृष्टि से अनेक विख्यात नाम हैं जैसे बालकृष्ण दुआ (ग्वालियर घराना), रहमत खां (ग्वालियर घराना), नन्दन खां (आगरा घराना), फय्याज खां (आगरा रंगीला घराना) अल्लादियां खां (जयपुर घराना), भास्कर दुआ (आगरा ग्वालियर, जयपुर घराना), अब्दुल करीम खां (किरान घराना), अब्दुल बालिद खां (किराना घराना) ।

स्वरूप की दृष्टि से तुमरी हल्की और प्रायः विषयासक्त है इसका सम्बन्ध संभवतः राधा-कृष्ण भक्ति सम्प्रदाय से रहा है और कथक ने इसे संवारा । 19 वीं शताब्दी में वाजिद अली शाह के जमाने में जो अत्यधिक रसिक थे, तुमरी बहुत लोकप्रिय हुई । वाजिद अली शाह उदार शासक थे और उनके दरबार में अनेक सुविख्यात नर्तक एवं गायक थे । तराना के लिए सार्थक शब्दावली की आवश्यकता नहीं होती । इसकी संगीतिका में कुछ अक्षर-ध्वनियां हैं— जैसे अघोविन्दु, टंम, तराना और यलालि, जो तबला और सितार के स्वंद का स्मृत्याधार है । कर्नाटक शैली में ‘तिल्लाना’ इसके समतुल्य है ।

गज़ल इस समय बहुत लोकप्रिय है । गज़लें विषयासक्त होने के कारण अधिक लोकप्रिय हैं ।

मिर्जा गालिय को गज़लों का जनक कहा जा सकता है और उन्होंने बड़े स्पष्ट शब्दों में इसके प्रयोजन का वर्णन किया है । अब इसने अर्थसम व्यवसाय का रूप धारण कर लिया है और हिन्दुस्तानी संगीत की अन्य सभी पद्धतियों में सर्वाधिक लोकप्रिय है ।

उपर्युक्त विवरण भारतीय संगीत की दो प्रमुख शैलियों के केवल मोटे एवं मौलिक पहलुओं को स्पर्श करता है ।

नृत्य

भारत में प्रचलित नृत्य शैलियां ये हैं - भरतनाट्यम, चाक्यार कून्नु, कत्थक, कथकली, कृष्णनआट्टम, कुचिपुडी, मणिपुरी, मोहिनीआट्टम, ओडिसी, ओड्रनतुल्लल और यक्षगान। इनके अलावा विभिन्न प्रदेशों और संस्कृतियों के अपने-अपने लोक नृत्य हैं।

भरतनाट्यम

गतिमय काव्य है। इसका स्रोत भरतमुनि के नाट्यशास्त्र में है। यह नृत्य अति परम्परावद्ध तथा शैलीनिष्ठ है। भरत द्वारा निर्धारित टेकनीक ढांचे में विकसित इस नृत्य शैली में नए फ़ैशन के उद्भवों की गुंजाइश नहीं है। इतिहास के दुर्बोध युग में उद्भूत (नाट्यशास्त्र 4000 वर्ष ई. पू. पुराना बताया जाता है) भरतनाट्यम सुविख्यात नर्तकों की शालीनता और प्रवीण वास्तुकारों की निपुण गंगलियों के प्रश्रय में पीढ़ी दर पीढ़ी अमरता प्राप्त करता रहा। वास्तुकारों ने भरत की टेकनिक को मन्दिरों की वास्तुकला में रेखांकित किया।

भरतनाट्यम के वर्तमान रूप को तंजौर चतुष्टय अर्थात् पोन्नैया पिल्लै और यन्धुओं ने विकसित किया। इससे पूर्व 'आट्टम' और 'सदिर' नाम से जाना जाता था और दक्षिण रत के मन्दिरों की देवदासियां यह नृत्य करती थीं। अधिक एवं सामाजिक कारणों से इस नृत्य की प्रतिष्ठा हो गई और बाद में रुक्मिणी देवी ने इसे नए जीवन सम्मान से प्रतिष्ठित किया। इसके प्ररूप हैं - अलारिप्पु), जति स्वरम् (स्वर सम्मिश्रण), शब्दम् (स्वर एवं), वर्णम् (शुद्ध नृत्य एवं अभिनय का सामंजस्य), हल्की लियों जैसे पदम और जावलियों (श्रृंगारिक) और अन्तिम ल्लाना (शुद्ध नृत्य)। रुक्मिणी देवी के ही समान प्रतिष्ठित गान वाल सरस्वती का है।

त्थक

इसका आधार कथा है। उत्तर भारत के मन्दिरों में प्रकाश्यों की कहानियां कहने वाले होते थे। बाद में कथा हने के साथ स्वांग और हाव-भाव प्रदर्शन भी जुड़ गए। त्थक के विकास में दूसरा चरण 15 वीं और 16 वीं ताब्दी में आया, जब राधा-कृष्ण उपाख्यानों को लोकप्रियता ली। मुसलमानों के आने के बाद कथक ने मन्दिरों से कल कर दरबार में प्रवेश किया। जयपुर, लखनऊ और तारस इसके केन्द्र थे। जहां जयपुर में लय पर जोर देते। शुद्ध नृत्य को प्रधानता मिली, वहां लखनऊ में इसमें गारिकता को प्रश्रय मिला। यनारस में भी शुद्ध नृत्य की प्रधानता रही, किन्तु इसमें राधा-कृष्ण उपाख्यानों के संगिक वृत्तान्तों का निरूपण करने के परिणामस्वरूप न्दकता आ गई। लखनऊ शैली के सबसे बड़े पोषक जिद अली शाह थे जो कला पर जी खोलकर धन खर्च

करते थे। कथक नृत्य का एक नियमवद्ध प्रारूप है और इसमें मुख्य जोर लयात्मकता पर है, जिन्हें तत्कार, पलटा, तोड़ा, आमद और परन कहा जाता है।

इस विधा के कुछ विख्यात कलाकारों के नाम हैं - विन्दादीन महाराज, कालकादीन, अच्छन महाराज, गोपीकृष्ण और विरजू महाराज।

चाक्यारकुन्नु

विश्वास किया जाता है कि केरल में आरम्भ में आए आर्यों से इस शैली को शुरू किया गया था और केवल चाक्यार जाति के लोग यह नृत्य करते हैं। यह मनोरंजन की एक परम्परागत शैली का नृत्य है। इसे केवल मन्दिर में किया जाता था और केवल सवर्ण हिन्दू ही इसे देख सकते थे। नृत्यागार को कूत्तम्यलम कहते हैं। स्वर के साथ कथापाठ किया जाता है, जिसके अनुरूप चेहरे और हाथों से भावों की अभिव्यक्ति की जाती है। साथ में केवल झांझ और तांघे का घना व घमड़े से मढ़ा ढोल जैसा एक बाद्य यंत्र होता है।

भारत के अलग-अलग क्षेत्रों के अलग-अलग लोक नृत्य हैं, जिनके कोई निर्धारित नियम नहीं हैं। वे हर क्षेत्र के त्योहारों के अनुरूप हैं।

कथकली

कथकली केरल का सबसे परिष्कृत, सर्वाधिक वैज्ञानिक और विस्तृत नियमावली वाली नृत्य शैली है। जिस रूप में आज यह है, वह रूप 300 वर्षों से अधिक पुराना नहीं है, किन्तु इसका स्रोत अतीत में ढूंढा जा सकता है। यह बड़ा उत्तेजक नृत्य है, जिसमें कलाकार के शरीर के लगभग प्रत्येक अंग पर पूरे नियंत्रण की क्षमता है, यत्कि भी भावों की गहरी संवेदनशीलता की भी आवश्यकता होती है।

आट्टकथा के लिए कथाएं, महाकाव्यों और पुराणों से ली जाती हैं और उन्हें क्लिष्ट संस्कृतनिष्ठ पद्य में मलयालम में लिखा जाता है। अभिनय करने वाला धोलता नहीं बल्कि एक जटिल और वैज्ञानिक ढंग से निर्दिष्ट मुद्राओं और पद संचालन द्वारा भावों की अभिव्यक्ति नेपथ्य में जाए जा रहे पाठ के साथ तालमेल बैठते हुए करता है।

कथकली की कथाओं के पात्र महामानव, देव व दानव और पशु होते हैं, जिन्हें मानव आकार से बड़ा दिखाया जाता है। दर्शक को सर्वप्रथम और सर्वाधिक आकृष्ट करते हैं नर्तक की वेशभूषा, उसके आभूषण और उसकी मुख-सज्जा; इनसे नर्तक एक व्यक्ति नहीं रह जाता, बल्कि एक वर्ग का प्रतिनिधि बन जाता है। कौन-सा पात्र किस वर्ग का है इसकी पहचान उसके रंग से की जाती है। हरे रंग की मुखसज्जा कुलीनता, सम्मान, वीरता और उच्च गुणों का प्रतीक है।

पौराणिक नायकों जैसे पांडवों, राजा नल और कृष्ण व इन्द्र

जैसे देवताओं की मुख-सज्जा हरे रंग से की जाती है। कत्ती मुख-सज्जा वाले पात्रों में हरे रंग के दीघ में लाल रंग के मूँछों के गोले जैसे बने होते हैं। यह मुख-सज्जा कुलीन खलनायकों की होती है, जैसे दुर्योधन और रावण आदि।

पात्रों का एक अन्य वर्गीकरण 'ताड़ी' (दाढ़ी) कहलाता है। इसके अन्तर्गत पात्रों की लाल, सफेद और काली दाढ़ी होती है। लाल दाढ़ी दुःशासन, वकासुर जैसे कुमार्गी खलनायकों की, सफेद दाढ़ी सदाचारी हनुमान की और काली दाढ़ी आदिवासियों और वनवासियों जैसे पात्रों की होती है। 'करी' (काली) श्रेणी के अन्तर्गत ऐसे पात्र आते हैं जैसे सूर्यपंखा और हिडिम्बा जैसी राक्षसियाँ और उनके मुँह पर काला रंग लगाया जाता है। इसके बेलकूल विपरीत 'मिनिक्कु' श्रेणी होती है। इस श्रेणी के पात्रों की मुख-सज्जा पीले व लाल पाउडर को मिलाकर हल्के सौम्य वर्म रंग में की जाती है, जैसे कुलीन महिलाएं, रानियाँ, राजकुमारियाँ और दमयन्ती, सीता जैसे अधिकांश आदर्श नारी पात्र। नर्तक केवल हस्तमुद्राओं, चेहरे के हाव-भाव एवं नृत्य द्वारा अभिव्यक्त करता है। पाद-संचालन की ध्वनि, जटिल अभिनय और ढोल जैसे वाद्य-यंत्रों के साथ कथकली नृत्य दर्शक को देवताओं, दानवों और मानव प्राणियों के पारलौकिक गतावरण में पहुँचा देता है।

कलाकार यन्त्रों में वर्षों लग जाते हैं—सुविज्ञ गुरु की देखरेख में कम से कम सात वर्षों तक अभ्यास जरूरी होता है। किन्तु नेपथ्य अभिनेता (सर्वतोमुखी प्रतिभा सम्पन्न) यन्त्रों में इससे भी कहीं अधिक समय लग जाता है।

कथकली का जन्म केरल के राज दरबारों में हुआ। इसे अति-संश्लिष्ट कला शैली माना जाता है, जिसमें कृष्ण आष्टम और रामन आष्टम जैसी प्राचीन शैलियों के मूल तत्वों सहित अति वैज्ञानिक नृत्य नाटिका का समावेश है। यह लोकनृत्य नहीं, बरन् अत्यधिक शास्त्रीय नृत्य है।

अधिकांश आष्टकथाएं पिछली शताब्दी में लिखी गईं, किन्तु समान स्तर की आष्टकथाएं अभी भी लिखी जा रही हैं। अनेक नवोन्मेष हो रहे हैं, किन्तु मौलिक रूप के अन्तर्गत ही। एक नवोन्मेष यह है कि गोथे के उत्कृष्ट जर्मन काव्य फॉन्ट को आष्टकथा में तैयार किया गया है।

आज की कथकली का प्रेरणा स्रोत कवि वल्लतोल को माना जा सकता है। उन्होंने अनेक पाण्डुलिपियों का सृजन किया। भारतपुष्पा के तट पर केरल कलामण्डलम इस कला की सर्वश्रेष्ठ संस्था है।

कूडियाष्टम

लम्बी चलने वाली नृत्य नाटिका है, जिसमें कुछ दिनों से लेकर कई सप्ताह का समय लग जाता है। यह मनोरंजक के साथ उपदेशात्मक भी होता है। इसमें विदूषक सर्वसर्वा होता है। वह नैतिक उपदेश देता है और कभी-कभी उसके व्यंग्यों की नाट्यकथा के विषय के साथ कोई संगति नहीं होती।

कृष्णनाट्टम

इसका विधान लगातार आठ रातों में कृष्ण भगवान के सम्पूर्ण चरित्र के चित्रण का होता है। इसकी शैली कथकली की शैली से मिलती-जुलती है।

कुचिपुडी

यह आंध्र प्रदेश की नृत्य नाटिका है। यह तमिलनाडु के भागवत मेला नाटक शैली की प्रतिकृति है। इसके नियम नाट्यशास्त्र के अनुरूप हैं और इसमें अनुचालन पर जोर दिया जाता है—अन्य दृष्टियों से यह भरतनाट्यम के समान है। इस शैली का विकास तीर्थ नारायण और सिद्धेन्द्र योगी ने किया। आंध्र प्रदेश में कुचेलपुरम इस शैली का जन्मस्थान था और इसीलिए इसका नाम कुचिपुडी पड़ा। यह पुरुषों का नृत्य है। हाल के वर्षों में स्त्रियों ने भी इस नृत्य में प्रवेश किया है, किन्तु वे प्रायः एकल नृत्य ही करती हैं। यह भी कथकली की ही भाँति सप्ताह भर चलने वाला नृत्य हुआ करता था। इस शैली के अग्रणी कलाकार वेदान्तम सत्यनारायणन हैं और उन्होंने दर्पण सुन्दर और मिथ्याभिमानी सत्यभामा की भूमिका अदा करने में अपने लिए एक विशेष स्थान बना लिया है। आज सबसे लोकप्रिय गुरु वेम्पट्टि चिन्नसत्यम हैं।

मणिपुरी

15 वीं से 18 वीं शताब्दी में मणिपुर में वैष्णव धर्म का प्रचलन हुआ और इसके परिणामस्वरूप इस शैली के विकास में एक नए युग का श्रीगणेश हुआ। नृत्य मणिपुर के लोगों के जीवन का अभिन्न अंग रहा है। नृत्य शैली प्रायः आनुष्ठानिक है। इसमें अभी भी वह नृत्य नाटिका टेक्नीक सुरक्षित है, जिसे मुख्यतः अनुश्रुतियों और पौराणिक कथाओं से प्रेरणा मिली है। इसमें वस्त्र रंग-विरंगे होते हैं और संगीत में एक अनूठा पुरातन आकर्षण है। लाई हराओया और रासलीला का अभिनय होता है। लाई हराओया में सृष्टि के सृजन का और रासलीला में कृष्ण की लीलाओं का निरूपण होता है।

ढोल एक महत्वपूर्ण वाद्य यंत्र है और प्रत्येक प्रदर्शन में पूनंग चोलोम अनिवार्य होता है। झांझ के साथ करतार चोलोम एक अन्य प्रेरक अभिनय है।

मोहिनीआष्टम

भरतनाट्यम, कुचिपुडी और ओडिसी की ही भाँति मोहिनीआष्टम भी देवदासी नृत्य परम्परा की विरासत है। 'मोहिनी' शब्द का अर्थ उस युवती से है, जो इच्छाओं को प्रेरित करती है या दर्शकों का हृदय जीत लेती है। एक विख्यात कथा है कि विष्णु भगवान ने शिव को आकृष्ट करने हेतु 'मोहिनी' का रूप धारण किया था—शौर-सागर मंथन और भस्मासुर वध दोनों प्रसंगों में। इसलिए ख्याल है कि वैष्णव भक्तों ने इस नृत्य शैली को मोहिनीआष्टम नाम दिया। प्रारूप में यह भरतनाट्यम जैसा ही है। गति ओडिसी की ही भाँति शालीन पर वेशभूषा सादी और आकर्षक होती है। यह मूलतः एकल नृत्य है। मोहिनीआष्टम का सर्वप्रथम उल्लेख 16 वीं शताब्दी के मधमंगलम नारायणन नम्पूद्री द्वारा विरचित 'व्यवहारमाला' में मिलता है।

19 वीं शताब्दी में भूतपूर्व त्रावणकोर के शासक त्त्वति तिरुनाल ने इस नृत्य शैली को प्रोत्साहित करने और इसे स्थायी रूप प्रदान करने की यकी कोशिश की। कवि वल्लतोल ने इसका पुनरुद्धार किया और आधुनिक युग में 1930 के दशक केरल कलामंडलम के माध्यम से इसे प्रतिष्ठित किया। कलामंडलम की प्रथम नृत्यः

अम्मा ने इस प्राचीन नृत्य शैली में नए प्राण फूँके। यह नृत्य धीरे-धीरे अपने लिए विशिष्ट स्थान बना रहा है और शास्त्रीय नृत्य की गरिमा अर्जित कर रहा है।

ओड़िसी

यह नृत्य भी नाट्यशास्त्र पर आधारित है और उड़ीसा में नृत्य के अस्तित्व का पहला प्रमाण ईसा पूर्व की दूसरी शताब्दी में मिलता है। उस समय जैन राजा खारवेल का शासन था। वे स्वयं एक कुशल नर्तक एवं संगीतज्ञ थे और उन्होंने तांडव और अभिनय के आयोजन किए।

17 वीं शताब्दी के आरंभ में कुछ वच्चों का एक समूह अस्तित्व में आया, जिन्हें 'गोतिपुआ' कहा जाता था। उन्होंने नाचने वाली लड़कियों की वेशभूषा पहन कर मन्दिरों में नृत्य करना शुरू किया। यह नृत्य यज्ञ शालीन है और भंगी व करण इसके प्रमुख तत्व हैं। मूल मुद्राओं को भंगी कहा जाता है और नृत्य की मूल इकाई को करण कहा जाता है।

इसके प्रारूप में भूमि-प्रणाम, यातु, पल्लवी और अष्टपदी जैसी हल्की मर्दें सम्मिलित हैं। अष्टपदी का समापन दक्षिण भारत के तिल्लाना की भांति मोक्ष में होता है। आज यह बहुत लोकप्रिय हो चुका है और श्रीमती संयुक्ता पाणिग्रही के प्रयासों

ने इसे विश्वविख्यात बना दिया है। केलुचरन महापात्र इसके सुविख्यात गुरु हैं।

ओडनतुल्लल

यह एकाकी नृत्य है और इसे गरीबों की कथकली कहा जाता है, क्योंकि आम जनता में यह बहुत लोकप्रिय है। कुंजन नम्रियार ने इस शैली का विकास किया और इसके माध्यम से अपने समय की सामाजिक अवस्था, वर्ग-विभेद और धनी व दूरे लोगों की दुर्बलताओं और मनमौजीपन को निरूपित किया। चूंकि इसमें वार्तालाप सरल मलयालम में होता है, अतः आम जनता इससे बहुत आकृष्ट होती है।

यक्षगान

यह कर्नाटक का नृत्य है और इसका स्रोत ग्रामीण है। इसमें नृत्य और नाट्य का मिश्रण है। इसकी आत्मा 'गान' अर्थात् संगीत है। यह 400 वर्षों से प्रचलित है। भाषा कन्नड़ है और विषय हिन्दू महाकाव्यों पर आधारित हैं। इसमें वेशभूषा लगभग वैसी ही होती है, जैसी कथकली में और लगता है कि कथकली से ही इसे प्रेरणा भी मिली है। नाट्यशास्त्र के वर्णनानुसार इसमें सूत्रधार और विदूषक होते हैं।

रंगमंच

प्राचीनों के नेत्रों की तृप्ति के लिए ब्रह्मा की इच्छा से उत्पन्न हुए पंचम/नाट्यवेद की उत्पत्ति के बारे में पुरोहित-विदेशी विद्वानों में कितना भी विवाद या मतभेद क्यों हो—यह तथ्य तो लगभग निश्चित ही है कि भारतीय नाटक के जन्म की कथा किसी न किसी रूप में धार्मिक अनुष्ठानों और ऋतुसंवों से जुड़ी है। बहुविध बाह्य विभिन्नताओं के बावजूद एक ही संस्कृति-सूत्र में बंधे भारतीय जन-मानस की प्रमुख चिन्ता जीवन और कला-साहित्य के सभी स्तरों पर तथ्य के मुकाबले सत्य के अनुसंधान एवं चित्रण-प्रदर्शन की रही है। इसीलिए उसकी रचना में लौकिक-अलौकिक, देव-दानव, पशु-पक्षी और वनस्पति जगत, जल, थल और आकाश, स्थान, समय और कार्य की विभाजक रेखाएं कभी स्वीकार नहीं की गईं। स्पष्ट है कि ऐसे व्यापक और बहुआयामी जीवन-सत्य को व्यक्त करने के लिए प्राचीन भारतीय नाट्य में—शास्त्रीय और लोक दोनों स्तरों पर—ऐसी रंग-रुढ़ियां और नाट्य-शैलियां खोजी गईं जो दृश्य होकर भी स्थूल दृश्य का अतिक्रमण करने में समर्थ हों, सूक्ष्मातिसूक्ष्म भावावेग एवं सम्बेदन और विराट् से विराट् व्यक्ति एवं घटना को मंच पर प्रदर्शित करने में समान रूप से सक्षम हों। इसी प्रक्रिया में "यथार्थ" के मुकाबले "नाटकीय काव्य" के महत्व को स्वीकारा गया और नृत्य, गीत, संगीत, अभिनय, सूत्रधार, नट-नटी, अर्द्धपटी, मुछोटे, रीतियद्ध रंग-पर्याओं और अनुष्ठान इत्यादि से युक्त

अत्यन्त कल्पनाशील, वैविध्यपूर्ण एवं समृद्ध भारतीय रंगकर्म का उद्भव और विकास हुआ। संस्कृत के अश्वघोष, भास, शुद्धक, कालिदास, हर्ष, भवभूति, विशाखदत्त, भट्टनारायण, मुरारि और राजशेखर जैसे अनेक प्रतिभावान एवं श्रेष्ठ नाटककारों की मध्यम व्यायोग, ऊरुभंग, कर्णभारम्, मृच्छकटिक, अभिज्ञान शाकुंतल, मालविकाग्निमित्र, उत्तर रामचरित, मुद्राराक्षस, भगवदज्जुकम् (बोधायन), मत्तविलास (महेन्द्र विक्रम) जैसी कालजयी रचनाओं ने समकालीन भारतीय रंगमंच को भी अनेक रूपों में प्रभावित एवं समृद्ध किया है।

ऐतिहासिक दृष्टि

ऐतिहासिक दृष्टि से भारत के प्राचीन राज्याश्रित शास्त्रीय-रंगमंच और जनाश्रित लोक-रंगमंच की समृद्ध रंग-धारा मध्ययुग में धर्माश्रित होकर विभिन्न प्रादेशिक रूपों में बंट कर, अनेक राजनैतिक, सामाजिक और सांस्कृतिक कारणों से, क्रमशः क्षीण और लुप्त प्राय-सी हो गई। मुगल साम्राज्य के पतन और अंग्रेजी शासन की स्थापना ने उसे बाहर और भीतर से कई स्तरों पर दूर तक प्रभावित किया। इस बीच यद्यपि बंगाल में जात्रा (यात्रा), महाराष्ट्र में तमारा, गुजरात में भवई उत्तर प्रदेश में नीटकी, मध्य प्रदेश में माच, राजस्थान में छाल, पंजाब में नकल, कश्मीर में भांडपाथर इत्यादि लोक नाट्य-रूप और कर्नाटक में यक्षगान, असम

में अंकिया नाट, केरल में कूडियाट्टम तथा उत्तर प्रदेश में रास-लीला और रामलीला जैसे अर्द्धशास्त्रीय नाट्य-रूप सामान्य ग्रामीण-जन और धर्म के मरोसे अपने अच्छे-बुरे रूप में किसी न किसी प्रकार जीवित अवश्य रहे। परन्तु ग्रीसवीं शताब्दी के आरम्भिक दौर के पुनर्जागरण के समय यमुद्व शहरी दर्शकों के लिए नाट्य-धर्मी रंगमंच की कोई परम्परा शेष नहीं रह गई थी। एक ओर मास, कालिदास, र्ववर्धन, विशाखदत्त, भवभूति और शूद्रक प्राचीन इतिहास होकर रह गए तो दूसरी ओर अंग्रेजी के भारतीय रंगकर्म की देखादेखी अथवा उसकी प्रतिक्रिया में व्यावसायिक-अव्यावसायिक भारतीय रंगमंच धीरे-धीरे आकार ग्रहण करने लगा था।

आधुनिक भारतीय रंगमंच

यू तो आधुनिक भारतीय नागरिक-रंगमंच का श्रीगणेश तबम्बर, 1765 में रूसी नाट्य-प्रेमी होरासिम लेवेडेफ़ और बंगला के उत्साही रंगकर्मी गोलोकनाथ दास द्वारा प्रस्तुत अंग्रेजी के दो हास्य-प्रधान नाटकों "डिसगाइज" तथा "लव इज द वेस्ट डॉक्टर" के बंगला प्रस्तुतीकरण के रूप में ही हो गया था। परन्तु इसकी वास्तविक परम्परा 1831 में प्रसन्न कुमार ठाकुर के 'हिन्दू रंगमंच' के बाद रवीन्द्रचन्द्र वसु, योगेन्द्रचन्द्र गुप्त, तारावरण, तर्करल तथा शीनबंधु मित्र (नील दर्पण) के नाटकों से आरंभ होकर गिरीश चन्द्र घोष के सामाजिक-व्यावसायिक नाटकों तथा डी.एल. राय के ऐतिहासिक और रवीन्द्रनाथ ठाकुर के काव्यात्मक नाटकों से होती हुई द्वितीय विश्व युद्ध एवं बंगाल के कुख्यात अकाल जैसी मूल्यहन्ता भयावह परिस्थितियों से उत्पन्न 'इप्ता' के प्रासंगिक एवं उत्तेजक यथार्थवादी नाटकों तक आ पहुँचती है।

अकाल की पृष्ठभूमि पर आधारित विजय भट्टाचार्य के नाटक 'नवान्न' ने तहलका मचा दिया। कालान्तर में "इप्ता" से अलग होकर लगातार समर्पित एवं प्रतिवद्ध रंगकर्म करने वालों में उत्पल दत्त और शम्भु मित्र के नाम विशेष उल्लेखनीय हैं। स्व. उत्पल दत्त ने पहले 'लिटिल थियेटर ग्रुप' और बाद में 'पीपल्स लिटिल थियेटर' के माध्यम से अपने प्रतिश्रुत विचारों एवं संवेदान्तों को जन-जन तक पहुँचाया। इसके दूसरे सीमान्त पर दिव्यन और रवीन्द्रनाथ ठाकुर के सौंदर्य-बोधयुक्त नाटकों के कलात्मक मंचन से शम्भु मित्र और उनके नाट्य-दल 'यहुरुपी' ने बंगला रंगमंच को अपरिमित समृद्धि और अपूर्व प्रसिद्धि प्रदान की।

स्वतंत्रता के बाद हमारे जीवन दृष्टिकोण और साहित्य-कला में एक नया मोड़ आया। मोहम्मद, समकालीन जीवन की अर्थहीनता और व्यक्ति के साथ उसके परिवेश के तनावपूर्ण अन्तर्सम्बन्धों के माध्यम से मानव-अस्तित्व के मूलभूत प्रश्नों के गम्भीर विरलेषण और मौलिक एवं प्रभावपूर्ण रंगशिल्प में उसके जीवन्त प्रस्तुतिकरण की दृष्टि से बादल सरकार ने 'एवं इन्द्रजित', 'याकी इतिहास', 'पगला घोड़ा' जैसे गम्भीर रंगद्वारी नाटकों से शुरु करके 'भोमा', 'जूलुस', 'स्पार्टाकस', 'यासी खबर', 'प्रस्ताव' जैसे सामाजिक सरोकारों के उत्तेजक मंचमुक्त नाटकों तक एक

लम्बी यात्रा तय की है। इनकी मनोशारीरिक रंग-शैली ने कमोवेश सम्पूर्ण समकालीन भारतीय रंगकर्म को किसी न किसी रूप में प्रभावित किया है। मोहित चटर्जी के 'गिनीपिग', 'अवूहसन' और 'खारा पानी', अरुण मुखर्जी के 'मारीच-सम्वाद', मनोज मित्र के 'वगिया वाछाराम की', 'राजदर्शन' और 'जगन्नाथ', साँवली मित्रा के 'नाथवती अनाथवत' तथा शिशिर कुमार दास के 'बाघ' और 'अकबर वीरवल' जैसे नाटकों और स्व. अजितेश यनर्जी, रुद्र प्रसाद सेन गुप्त, अमर गांगुली, तरुण राय, प्रवीर गुहा, कुमार राय तथा विभाष चक्रवर्ती इत्यादि के बहुसंख्य श्रेष्ठ प्रदर्शनों ने बंगला रंगमंच की गरिमा और प्रतिष्ठा को बनाए रखने में प्रमुख भूमिका निभाई है। कलकत्ता में उषा गांगुली (रंगकर्मी) ने अपने श्रेष्ठ हिन्दी रंगकर्म से अपनी खास और अलग जगह बनाई है।

बंगला नाटक एवं रंगमंच के इस विकास-क्रम के समानान्तर अथवा कुछ वर्षों के अन्तराल से मराठी, कन्नड़, गुजराती, उड़िया, हिन्दी आदि भाषाओं के रंगमंच का भी विकास हुआ।

मराठी रंगमंच

महाराष्ट्र के सुदूर दक्षिण में सांगली के राजा के निर्मंत्रण पर विष्णु दास भावे ने 1843 में 'सीता स्वयंवर' नामक मराठी का पहला आधुनिक नाटक लिखने और करने का श्रेय प्राप्त किया। महाराष्ट्र में अण्णा साहेब किर्लोस्कर की 'किर्लोस्कर नाटक मंडली' प्रथम और सर्वाधिक महत्वपूर्ण व्यावसायिक नाट्य-मंडली थी। 31 अक्तूबर, 1880 को इसने 'अभिज्ञान शाकुन्तलम्' के मराठी रूपांतर का अभिमंचन करके नियमित रंगकर्म की शुरुआत की। परन्तु मराठी नाटक और रंगमंच के नवोत्थान से पूर्व के दस-बारह वर्षों तक वहाँ प्रयोगधर्मी या व्यावसायिक थियेटर के बजाय केवल फिल्मों का साम्राज्य था। उसे नई चेतना से जोड़कर पुनर्जीवित करने का ऐतिहासिक कार्य विजय तेंदुलकर ने किया। 'खामोश, अदालत जारी है', 'गिद्ध', 'सखाराम वाईडर', 'घासीराम कोतवाल', 'कमला', 'जात ही पूछो साधु की', 'कन्यादान' जैसे आक्रामक, विवादास्पद किन्तु श्रेष्ठ नाटकों के द्वारा तेंदुलकर ने मराठी के प्रयोगधर्मी रंगमंच का कायाकल्प ही कर दिया। विजय तेंदुलकर के इस काम को अपने-अपने ढंग से आगे बढ़ाने वालों में चित्रयं खानोलकर (एक शून्य याजीराल), वी. वी. शिरवाडकर (नट सम्राट), अव्यत वझे (चल भरे कद टुम्क टुम), सतीश आलेकर (महानिर्वाण, शनिवार-रविवार), जयवंत दलवी (वैरिस्टर, संघ्याछाया), महेश एलकुं चवार (होली, रक्त पुष्प, वाड़ा चिरेवंदी/विरासत, आत्मकथा, प्रतियम्ब) तथा गोविन्द देशपांडे (उध्वस्त धर्मशाला, आंधर यात्रा/चक्रव्यूह, सत्यशोधक, रास्ते) जैसे नाटककारों और विजया मेहता, जय्यार पटेल, (स्व.) अरविन्द देशपांडे, श्रीराम लागू, कमलाकर सारंग, अमोल पालेकर, सत्यदेव दुये, पुरुषोत्तम वेदे, जयदेव हड्डगडी, वामन केन्द्रे जैसे पुरानी-नई पीढ़ी के अनेक निर्देशकों-अभिनेताओं का नाम विशेष रूप से उल्लेखनीय है। व्यावसायिक रंगमंच के

देशाण्डे तथा यसंत कानेटकर के नाटकों ने भी महत्वपूर्ण कार्य किया है ।

कन्नड़ नाटक और रंगमंच

कन्नड़ नाटक और रंगमंच की स्थिति भी मिल्न नहीं रही है । 1878 से 1884 के बीच कर्नाटक में 'हालासागी नाटक कंपनी', 'तांतपुरास्था थियट्रीकल कम्पनी', 'श्री चमराजेन्द्र कर्नाटक सभा', 'दि मेट्रोपॉलिटन थियेट्रिकल कम्पनी' तथा 'गुड्डी चेनायाकवेश्वर क्लिपापोशिता नाटक संघ' जैसी व्यावसायिक नाट्य-संस्थाएं अस्तित्व में आ चुकी थी । इनमें से गुड्डी कम्पनी अब भी सक्रिय है । परन्तु इन परम्परागत दलों और इनके नाटकों से मिल्न आधुनिक समाज और उसकी समस्याओं से प्रभावित कन्नड़ में नये नाटक की शुरुआत करने का श्रेय 1918 में प्रकाशित टी.पी. केलाराम के नाटक को दिया जाता है । बीसवीं शताब्दी के तीसरे दशक में पद्य और गीति नाटकों की दृष्टि से के. एस. कारंत तथा सामाजिक समस्याओं के चित्रण की दृष्टि से ए.एन. कृष्णराव के अतिरिक्त श्रीकण्ठय, गोविन्द पाई तथा के. वी. पुटप्पा के नाम विशेष उल्लेखनीय हैं । सुप्रसिद्ध रचनाकार के. शिवराम कारंत अपने संगीत एवं नृत्य नाटकों के कारण चर्चा का विषय बने । यहूविध प्रयोगधर्मी श्रेष्ठ नाटकों के रचयिता आद्य रंगाचार्य के नाटकों का भी विशेष योगदान है । आजादी के बाद उभरने वाली नई पीढ़ी के नाटककारों में गिरीश कर्नाड ('ययाति', 'तुंगलक', 'हयवदन', 'नाग मंडल' और 'रक्त कल्याण/तलेदण्ड') लंकेश ('क्रांति', 'परतें' और 'संक्रान्ति') तथा चन्द्रशेखर कन्नार (जो कुमार स्वामी', 'ऋषिश्रंगा' तथा 'श्री सम्पिगे') और नाट्य-निर्देशकों : व. कारंत, के. वी. सुयण्णा, प्रसन्ना, नागेश, स्व. शंकर : और अक्षर इत्यादि के नाम प्रमुख हैं ।

नाटक और रंगमंच

उड़िया नाटक और रंगमंच रमाशंकर राय (1860-1910) के नाटकों से होता हुआ मनोरंजन दास (अरण्य कर्ण, वनहंसी, श्वेतपद्मा, काठ का झोड़ा), जगन्नाथ प्रसाद दास (सूर्यास्त, सबसे नीचे का आदमी, असंगत नाटक, सुंदरदास), यसंत कुमार महापात्र (श्रृंगार शतक) विजय मिश्र (तट निरंजना) तथा गोपाल डे के रंगकर्म तक आ पहुंचा है ।

गुजराती रंगमंच

गुजराती रंगमंच पर अनुवादों-रूपांतरों के व्यावसायिक नाटकों का ही आधिपत्य रहा है । मधुराय (कुमार की छत पर, किसी एक फूल का नाम लो), विनायक पुरोहित (स्टील फ्रेम) शिव कुमार जोशी (सापउतारा, कहत कवीरा), (स्व.) प्रवीण जोशी, सरिता जोशी, भरत दवे, महेन्द्र जोशी और निमेष देसाई जैसे जागरूक रंगकर्मियों ने इसे नई धारा से जोड़ने का सार्थक प्रयास किया ।

मलयालम और मणिपुरी रंगमंच

मलयालम और मणिपुरी रंगकर्म को राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय परिदृश्य में स्थापित करने की दृष्टि से कमरा:

लेखक-निर्देशक - कावालम् नारायण पणिकर और रतन थियम का नाम विशेष रूप से उल्लेखनीय है । मणिपुर के पारम्परिक लोक-नाट्य और आधुनिक रंग-तकनीक से अपनी नई रंग-शैली तलाश करने वाले रतन थियम के चर्चित प्रदर्शनों में 'उच्चैर् लैग्मीडोंग', 'इम्फाल इम्फाल', 'लैंगशोनी', 'उस्संगम्', 'चक्रव्यूह' तथा 'कर्णभारम' का विशिष्ट स्थान है । इनके अलावा कन्हाईलाल, लोकेन्द्र अरम्ब्य, सानाख्या इबोतोन्ही इत्यादि ने भी इस दिशा में सराहनीय काम किया है ।

केरल की पारम्परिक रंग-रूढ़ियों के मौलिक रचनात्मक प्रयोग से अपनी अनूठी रंग-शैली उपलब्ध करके पणिकर ने 'मध्यम व्यायोग', 'दैवतार', 'अवनवन कटम्पा', 'करीम कुट्टी', 'दूतवाक्यम्', 'उस्संगम्', 'मत्तविलासम्' और 'शाकुतलम्' जैसे संस्कृत-मलयालम के श्रेष्ठ प्रदर्शनों से भारतीय रंगमंच में अपनी खास पहचान और जगह बनाई है । मलयालम और तमिल के अन्य जागरूक एवं चर्चित रंगकर्मियों में एस. रामानुजम्, जी. शंकर पिल्लई, केरलम् नारायण तथा जी. अरविन्दन के नाम विशेष रूप से उल्लेखनीय हैं ।

पंजाबी-उर्दू रंगमंच

पंजाबी-उर्दू रंगमंच में क्षेत्रीयता और भाषाई सीमाओं को तोड़कर बाहर निकलने वालों में शीला माटिया, गुरशरण सिंह, बलवंत गार्गी, परितोष गार्गी, कर्तार सिंह दुग्गल, शन्नो खुराना, नीलम मानसिंह चौधरी, हरचरण सिंह कंवल विद्रोही और नाटककार - निर्देशक सी. डी. सिद्धू का रंगकर्म इस बीच काफी चर्चित हुआ है ।

पिछली सदी के मध्य में जब हम एक ओर सीधे पश्चिम के सम्पर्क से नये के प्रति आकर्षित हो रहे थे और दूसरी ओर हम में राष्ट्रीय चेतना तथा अपने प्राचीन इतिहास-पुराण के गौरव की भावना तीव्र हो रही थी, यम्बई में 1852-53 के आसपास अपने समय के सर्वाधिक सफल व्यावसायिक रंगमंच "पारसी थियेटर" की शुरुआत हुई जो देखते ही देखते देश भर में पूरी तरह छा गयी और दूसरी ओर काशी में अव्यावसायिक रंगकर्म की दृष्टि से प्रथम आधुनिक भारतीय नाटककार भारतेन्दु हरिश्चन्द्र का उदय हुआ जिन्होंने रंगमंच को एक नया मिशन दिया । भारतेन्दु ने 'अंधेर नगरी', 'सत्य हरिश्चन्द्र', 'नील देवी', 'भारत दुर्दशा', 'वैदिकी हिंसा हिंसा न भवति' इत्यादि के माध्यम से व्यक्त अपनी यहूरुपी रंग-परिकल्पना से हिन्दी रंगकर्म को एक नई चेतना प्रदान की, जिसे कालांतर में जयशंकर प्रसाद ने अपने 'स्कन्दगुप्त', 'चन्द्रगुप्त' और 'ध्रुवस्वामिनी' जैसे सांस्कृतिक पुनरुत्थान के श्रेष्ठ-गम्भीर नाटकों से साहित्यिक उत्कर्ष प्रदान किया । आजादी के बाद धर्मवीर भारती (अंधायुग), जगदीश चन्द्र माथुर (कोणार्क, शारदीया, पहला राजा) मोहन राकेश (आपाढ़ का एक दिन, लहरो के राजहंस 'आधे-अधूरे) सुरेन्द्र वर्मा (सूर्य की अंतिम किरण से सूर्य की पहली किरण तक, आवर्ण सर्ग, कैद-र-हयात) और नंद किशोर आचार्य (देखंतर, हस्तिनीपुर) ने अपनी रंग-धर्मिता को प्रसाद की इसी परम्परा से जोड़ा ।

कथा और चरित्रांकन, वस्तु और संरचना, अंक और

दृश्य, प्रवेश और प्रस्थान, रंगरूढ़ियों और संरचना, अभिनय और दृश्यत्व, भाषा और संवाद, गीत-संगीत और नृत्य — सभी दृष्टियों से 'पारसी थियेटर' के नाटकों का रंगशिल्प इतना जनरुचिप्रधान, विशिष्ट और सुनिश्चित था कि उसका प्रभाव हम आज की अधिकांश यम्बईया (फार्मुला) फिल्मों पर ही नहीं बल्कि किसी न किसी रूप में समकालीन रंगकर्म पर भी देख सकते हैं।

इस व्यावसायिक 'पारसी थियेटर' के मुकाबले 1943 में जन्मा अव्यावसायिक 'इष्टा-रंगमंच' विषयवस्तु, रंगशिल्प और उद्देश्य — सभी दृष्टियों से एक भिन्न स्तर का रंगमंच था। देश के सभी भागों में 'इष्टा' की यह संख्य शाखाएं खुली और उन्होंने समसामायिक समस्याओं को तीखे एवं कटु यथार्थपरक घरातल पर प्रस्तुत करके नई नाट्य-चेतना तथा व्यापक जन-जागृति उत्पन्न करने का सार्थक प्रयास किया।

व्यावसायिक पारसी थियेटर की अतिरंजनापूर्ण अभिनय-शैली तथा समर्पित भारतीय जन-नाट्य-संघ की समसामायिक समस्याओं को जीवन्त रूप में पेश करने की यथार्थपरक प्रदर्शन-शैली के संयोग से 15 जनवरी 1944 को अर्द्ध-व्यावसायिक 'पृथ्वी थियेटर' का श्रीगणेश हुआ। इसमें संदेह नहीं कि 'दीवार', 'पलान', 'गद्दार', 'पैसा' जैसे यथार्थवादी मंच-सज्जा वाले 'पृथ्वी थियेटर' के प्रदर्शनों ने, सृजनात्मक स्तर पर विवादास्पद होने के बावजूद, सोद्देश्य हिन्दी रंगकर्म को लोकप्रिय बनाने, जनरुचि का परिष्कार करने तथा उसे समय की ज्वलंत समस्याओं से जोड़ने की दृष्टि से निश्चय ही महत्वपूर्ण कार्य किया।

आजादी के बाद नए रंगान्दोलन की शुरुआत हुई। इस परिप्रेक्ष्य में जनवरी, 1953 में 'केन्द्रीय संगीत नाटक अकादमी' तथा 1956 तक अनेक राज्यों में प्रादेशिक अकादमियों की स्थापना के साथ-साथ 1958-59 में 'एशियाई नाट्य संस्थान' अथवा 'राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय' की स्थापना भारतीय और विशेषतः हिन्दी रंगमंच पर नवीन रंग-चेतना तथा तकनीक समृद्ध गम्भीर रंगकर्म के उदय की दृष्टि से निर्णायक एवं युनियादी मोड़ कही जा सकती है।

इस संदर्भ में यह तथ्य उल्लेखनीय है कि 'राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय' के उदय तक कलकत्ता में अनामिका (1955), यम्बई में थियेटर यूनिट (1954) तथा दिल्ली में श्री आर्ट्स क्लब (1948), लिटिल थियेटर ग्रुप (1948), दिल्ली आर्ट थियेटर (1951), इन्द्रप्रस्थ थियेटर और यांत्रिक (1959) जैसी नाट्य-संस्थाएं अपना रंगकार्य आरंभ कर चुकी थीं। इनके अतिरिक्त लखनऊ में, राष्ट्रीय नाट्य परिषद् (1949-50) तथा लखनऊ रंगमंच (1953), प्रयाग में इलाहाबाद आर्टिस्ट एसोसियेशन (1955) तथा नाट्य-केन्द्र, वाराणसी में श्रीनाट्यम और कामपुर में भारतीय कला मन्दिर, काड़ा-नाट्य भारती एवं परफॉर्मर्स (1959) जैसी नाट्य-संस्थाएं भी पर्याप्त सक्रिय थीं। अतः स्वतंत्रता-प्राप्ति से लेकर छठे दशक के आरंभ तक के ये विखरे हुए छोटे-बड़े प्रयास और परम्परा के सार्थक समन्वय से आधुनिक रंग-शैली की तलाश और उत्साही रंगकर्मीयों के अथक प्रयास एवं मूक समर्पण का ऐसा इतिहास प्रस्तुत कर रहे हैं, जिसके बिना हिन्दी के नये रंगान्दोलन की कल्पना ही नहीं की जा सकती।

छठे दशक के आरम्भ में आधुनिक भारतीय रंग-दृष्टि उपलब्ध और विकसित करने के उद्देश्य से संस्कृत, मध्यकालीन एवं लोक-नाट्य तथा पश्चिमी रंगमंच के सार्थक और प्रासंगिक रंग-तत्वों के रचनात्मक उपयोग से, नये परिप्रेक्ष्य में उन संतुलन और समन्वय द्वारा, सृजन के प्रत्येक स्तर पर बहुसंख्य एवं बहुरंगी नाट्य-प्रयोग हुए। रंगमंच को मूल्यवान, सार्थक और जीवन्त, अनुभव को मूर्त करने के साथ-साथ किसी कलात्मक सृजनात्मक उपलब्धि के सशक्त साधन एवं प्रभावशाली माध्यम के रूप में विकसित करने का प्रयत्न भी किया गया।

वंगला, मराठी और कन्नड़ जैसी रंग-परम्परा से समृद्ध भाषाओं में ही नहीं बल्कि, तथाकथित रंग-संस्कार और परम्परा से रहित, हिन्दी रंगमंच के क्षेत्र में भी आधुनिक रंग-चेतना एवं नई समवेदनशीलता से युक्त निष्ठावान, उत्साही तथा कल्पनाशील रंगकर्मीयों की एक पूरी पीढ़ी मानो एक साथ सक्रिय हो उठी। नाट्य-लेखन के स्तर पर बादल सरकार, विजय तेंदुलकर, आद्य रंगवार्य, गिरीश कर्नाड, मोहन राकेश, धर्मवीर भारद्वाज आदि के कृतित्व ने प्रादेशिकता की सीमाएं तोड़कर राष्ट्रीय स्तर प्राप्त किया।

पिछले तीस-पैंतीस वर्षों के भारतीय रंगकर्म पर सामान्य और हिन्दी रंगकर्म पर विशेषतः "राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय" तथा इसके आरम्भिक एवं बहुवर्चित प्रतिभावान निदेशक/इग्राहि अल्काजी का व्यापक और गहरा प्रभाव पड़ा। उनके 'आषाढ का एक दिन', 'अंधायुग', 'तुलक', 'लुक वैक इन ऐंगर', 'कंजूस' इत्यादि अनेक मौलिक एवं अनूदित श्रेष्ठ नाटकों ने भव्य और प्रभावशाली प्रस्तुतीकरणों ने प्रदर्शनीयता एवं उत्कृष्टता के नए आयाम उद्घाटित किए। यह अलग बात है कि रंगकर्म से चौदह साल के सन्यास के बाद रा. ना. वि. रंगमंडल की रजत जयन्ती के उपलक्ष्य में प्रदर्शित इनके रक्त कल्याण (गिरीश कर्नाड), जूलियस सीज़र (शेक्सपियर) और दिन न अंधेरे (लोर्का) के प्रस्तुतीकरणों ने एक हद तक काफी दर्शकों को निराश भी किया। इसके बावजूद, आधुनिक भारतीय हिन्दी रंगकर्म को रूपाकार देने की दृष्टि से इग्राहिम अल्काजी और उनके बहुभाषी प्रतिभावान शिष्यों के बहुआयामी योगदान व निष्कार नहीं जा सकता। और उनके 'लिविंग थियेटर' की शुरुआत ने निश्चय ही नई आशा का संचार किया है।

दिल्ली में स्व. ओम शिवपुरी, मोहन महर्षि, व. व. कारंत, द. मोहन शाह, राम गोपाल बजाज और विश्व मोहन वाडोला इत्यादि की नाट्य-संस्था दिशांतर द्वारा प्रस्तुत 'आधे अक्षर', 'रक्त इन्द्रजित', 'खामोश अदालत जारी है' तथा 'त्रिशंकु' जैसे प्रदर्शनों आज भी याद किए जाते हैं। राजिन्दर नाथ द्वारा दि. ना. वि. और शाम अरोड़ा इत्यादि के रचनात्मक सहयोग से स्थापित नाट्य-संस्था अभियान के 'पगला घोड़ा', 'मिर्च' और 'घासीराम जेतवाल' पछी ऐसे आते हैं, जो आज भी याद की तथा तमयत्र जैसे प्रस्तुतीकरणों का भी ऐतिहासिक महत्त्व है। हदीय तनवीर के छत्तीसगढ़ी कलाकारों के सहयोग से थियेटर के अंगरा दाजरा, 'चरनदास' और दख रहे हैं नैन जैसे प्रदर्शनों ने नये रंगकर्म की शैली का जन्म दिया, बल्कि राष्ट्रीय स्तर पर प्रदर्शित होने के इच्छित प्राप्त की। राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय के व्यावसायिक रंगमंच

रंगकर्म करने वाली बहुसंख्य नाट्य-संस्थाओं में से 'प्रयोग' (एम. के. रैना), 'स्टूडियो-1' (अमाल अल्लाना), 'अग्रदूत' (स्व. दीना नाथ), 'रुचिका' (फेज़ल अल्काजी एवं अरुण कुकरेजा), 'नॉन गुप' (रवि वासवानी एवं रमेश मनचंदा), 'संभव' (देवेन्द्र राज), 'अंकुर', 'साक्षी' (कृष्णकांत) और 'एक्टवैन' (एन. के. शर्मा), 'अस्मिता' (अरविंद गौड़) का प्रमुख स्थान है। विभिन्न संस्थाओं के लिए लगातार अच्छे और लोकप्रिय नाटक निर्देशित करने वाले स्वतंत्र-निर्देशक के रूप में रंजीत कपूर, के अतिरिक्त अपने प्रयोगधर्मी रंगकर्म से अनुराधा कपूर, अनामिका हक्सर तथा त्रिपुरारी शर्मा ने अपनी खास पहचान और जगह बनाई है। मानु भारती (उदयपुर) वंसी कौल (भोपाल), सतीश आनन्द (पटना), उर्मिल कुमार थपलियाल (लखनऊ), स्व. सत्यव्रत सिन्हा (इलाहाबाद), स्व. प्रो. सत्यमूर्ति (कानपुर), गिरीश रस्तोगी (गोरखपुर), वीरेन्द्र मेहदीरता (चण्डीगढ़) दिनेश ठाकुर और नादिरा ज़हिर बख्श (यम्यई), बलवंत ठाकुर (जम्मू), के अतिरिक्त नए हिन्दी रंगान्दोलन के आरम्भ से अथ तक निरन्तर सक्रिय रहकर राष्ट्रीय स्तर पर स्वयं को प्रतिष्ठित करने वाले वरिष्ठ निर्देशकों में सत्यदेव दुबे (थियेटर यूनिट, यम्यई), एम. एस. सथ्यू (इष्टा यम्यई) तथा श्यामानंद जालान (अनामिका और पदातिका, कलकत्ता) और संस्था के रूप में म.प्र. रंगमण्डल और उसके भूतपूर्व निर्देशक व. व. कारंत (भोपाल) का विशिष्ट स्थान है। मोहन राकेश, शंकर शेख, सर्वेश्वर दयाल सक्सेना, जगदीशचन्द्र माथुर, लक्ष्मीनारायण लाल, शरद जोशी और रमेश बख्शी के निधन ने हिन्दी के मौलिक नाट्य-लेखन को काफी बड़ा आघात दिया। परन्तु इस क्षेत्र में सतत सक्रिय श्रीम साहनी, सुरेन्द्र वर्मा, असगर वजोहत, मृणाल पाण्डे, गिरिराज नंद किशोर आचार्य, कुसुम कुमार, दूधनाथ सिंह, प्रेम, प्रभाकर श्रोत्रिय, दया प्रकाश सिन्हा, ललित नाग वोडस, अविनाश चंद्र मिश्र और स्वदेश दीपक पुरानी-नई पीढ़ी के अनेक रचनाकार मौलिक हिन्दी

नाट्य-लेखन को समृद्ध कर रहे हैं। देशी-विदेशी भाषाओं से अनुवादित या रूपान्तरित नाटकों का आधिपत्य हिन्दी रंगमंच पर आरम्भ से ही बना रहा है। उपन्यासों और कहानियों के ही नहीं बल्कि लम्बी कविताओं तक के अभिमानियों ने भी उल्लेखनीय भूमिका निभाई है। इसी बीच 'बाल रंगमंच' 'नुक्कड़ नाटक' और 'कहानियों का रंगमंच' के क्षेत्र में भी नई सक्रियता दिखाई दे रही है, जो निश्चय ही उत्साहवर्द्धक है।

स्पष्ट है कि वरुणी-बहुरंगी भारतीय रंगमंच की जड़ें बहुत गहरी और फैली हुई हैं। पश्चिमी प्रभावों (यथार्थवाद, एब्स्ट्रैक्ट थ्रेयिज्म, मनोशारीरिक इत्यादि) को पचाकर, पिछले तीस-पैंतीस वर्षों में, इसने अपनी जमीन से जुड़ने और आधुनिक भारतीय रंगमंच की निजी एवं मौलिक शैली की कलात्मक तलाश का रचनात्मक एवं सार्थक प्रयास किया है। अपने को पहचानने और विकसित करने का यह व्यापक रंग-अनुष्ठान कई रूपों और दिशाओं में एक साथ जारी है। आधुनिक भारतीय रंगकर्म की अनेक प्रस्तुतियाँ सृजनात्मक कल्पनाशीलता और प्रभाव की दृष्टि से अपने आप में नए कीर्तिमान बनाने के साथ-साथ नए रास्ते सुझाने में भी समर्थ हैं। बंगला के शंभु मित्रा तथा कन्नड़ के के.बी. सुब्बण्णा को दिये गये मैग्नायसाय पुरस्कार और हर्षीय तनवीर, रतनथियम एवं नीलम मानसिंह चौधरी को अंतर्राष्ट्रीय स्तर मिली प्रशंसा और प्रतिष्ठा समकालीन भारतीय रंगकर्म की सार्थकता, श्रेष्ठता और महत्ता का प्रमाण है। यह सच है कि इलेक्ट्रॉनिक मीडिया के प्राणघातक आक्रमण के सामने, पिछले कुछ वर्षों से, हमारा रंगमंच लड़खड़ाता सा प्रतीत होता है। परन्तु इस जीवन्त माध्यम की अपरिमित जीवनी-शक्ति, सदियों पुराने पारम्परिक रंगमंच की ऊर्जा और हमारे बहुसंख्य निष्ठावान-समर्पित रंगकर्मियों की आस्था-हमें यह मानने का पर्याप्त आधार देती है कि भारतीय रंगमंच इन विपरीत परिस्थितियों के बावजूद न केवल जीवित ही रहेगा बल्कि अपने निजी रंग-रूप को उपलब्ध कर निरन्तर विकसित और समृद्ध भी होता रहेगा।

भारत देश

एशिया में भारत सामरिक दृष्टि से महत्वपूर्ण स्थिति में है-पश्चिमी समुद्रों के पार अरब और अफ्रीका तथा पूर्वी समुद्रों के पार बर्मा, मलेशिया और इंडोनेशिया प्रायद्वीप इसके दृष्टिपथ पर हैं और उत्तर में हिमालय की पर्वत श्रृंखलाएं भारत को पुष्कल किए हुए हैं।

भूस्थिति भारत भूमध्य रेखा के उत्तर में 8° 4' और 37° 6' उत्तरी अक्षांश और 68° 7' तथा 97° 25' पूर्वी देशान्तर के बीच स्थित है। दक्षिण-पश्चिम में अरब सागर और दक्षिण-पूर्व में बंगाल की खाड़ी है। उत्तर, उत्तर-पूर्व और पश्चिमोत्तर भागों में हिमालय पर्वत की श्रृंखलाएं हैं। दक्षिणी किनारा कन्याकुमारी हिन्द महासागर द्वारा सतत प्रक्षालित होता रहता है।

विस्तार उत्तर से दक्षिण तक 3214 कि.मी. और पूर्व

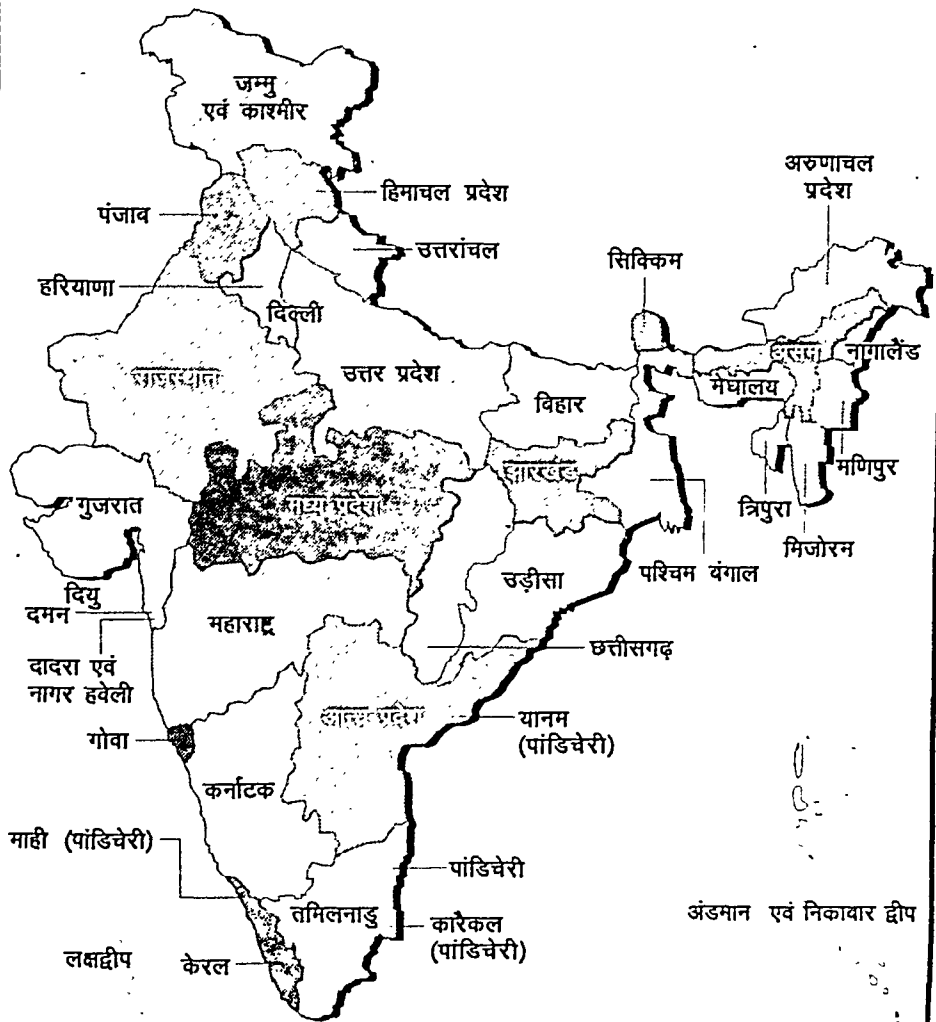
से पश्चिम तक 2933 किमी क्षेत्र में व्याप्त भारत का सम्पूर्ण क्षेत्रफल 3,287,263 वर्ग कि.मी. है। इसकी पार्थिव सीमा 15200 कि.मी. और समुद्री तट 7516.5 किमी हैं। बंगाल की खाड़ी में अंडमान निकोबार द्वीप और अरब सागर में लक्षद्वीप भारतीय क्षेत्र के अंग हैं।

पड़ोसी पश्चिम में इसकी सीमा पाकिस्तान, अफगानिस्तान से और पूर्व में बर्मा तथा बंगलादेश से मिली हुई है। उत्तरी सीमा में चीन का सिक्किम प्रदेश तिब्बत, नेपाल और भूटान सम्मिलित हैं।

भारत के प्रमुख भौगोलिक क्षेत्र मुख्य भाग सात क्षेत्रों में बंटा है (1) उत्तरी पर्वत श्रृंखलाएं जिनमें हिमालय और उत्तर-पूर्व के पहाड़ों की श्रेणियाँ शामिल हैं, (2) गंगा का मैदान, (3) मध्यदेशीय अधित्यका, (4) प्रायद्वीपीय पठार, (5) पूर्वी

भारत का मानचित्र

राज्य एवं केन्द्र शासित प्रदेश



नोट: फाटी के दिने गये मानचित्र सही नहीं है।

समुद्रतट, (6) पश्चिमी समुद्रतट, (7) समुद्र और द्वीपों के सीमान्त भाग।

पहाड़ी क्षेत्र भारत में सात प्रमुख पर्वतीय श्रृंखलाएं हैं: (1) हिमालय श्रेणियां, (2) उत्तर और पूर्व की सीमा में फैली पटकाई और अन्य श्रेणियां, (3) विंध्य श्रृंखला जो गंगा के

मेदानी भाग को दक्षिण घाट से अलग करती है, (4) सतपुड़ा (5) अरावली, (6) सह्याद्रि जो पश्चिमी तटीय मेदानों के पूर्वी किनारों में फैली है तथा (7) पूर्वी घाट जो भारत पर अनियमित रूप का निर्माण करती है।

भारत : मूलभूत तथ्य

राजधानी	: नई दिल्ली
क्षेत्रफल	: 3287263 वर्ग कि.मी.
जनसंख्या (2001)	: 1,027,015,247
पुरुष	: 531,277,078
महिला	: 495,738,169
वृद्धि दर (1991-2001):	21.34%
जनसंख्या का घनत्व:2001:	324 वर्ग कि.मी.
साक्षरता (2001)	: 65.38%
पुरुष	: 75.85%
स्त्री	: 54.16%
पुरुष-स्त्री अनुपात	: 933 स्त्री 1000 पुरुषों
जन्म दर (1998)	: 26.4
औसत आयु	: 62.6 वर्ष
संभावित (1991-92)	
राष्ट्रीय आय	: रु. 4,73,246 करोड़
(1988-89)	(वर्तमान मूल्य स्तर)
प्रति व्यक्ति वार्षिक आय	: रु. 14,712
2000)	
मृत्यु दर	: 71.6
नियोजन	: 43%
जनसंख्या वृद्धि (90-95)	: 1%
जनसंख्या	: 26%
जनसंख्या	: 74%
एक विकित्क पर लोग	: 2,272
जी.एन.पी. प्रतिव्यक्ति	: 440 डालर
जी.डी.पी. वृद्धि दर	: 5.3%
घरेलू द्रव्य (जी.डी.पी.की के अनुसार)	: 20.2
विदेशी कर्ज (मार्च 1995)	: 95,321 मिलयन यू.एस.डालर
भारत का कुल निर्यात	: 26223 मिलयन यू.एस.डालर (अंतिम)
(94-95)	

भारत का कुल आयात	: 28251 मिलयन यू.एस.डालर (अंतिम)
(94-95)	
कैलोरी इन्टेक	: 2229 (औसत प्रति व्यक्ति प्रति दिन)
दहेज मृत्यु प्रतिदिन	: 17
60 वर्ष से ऊपर की जनसंख्या	: 6.1%
घूमपान करनेवाले (डब्ल्यू.एच.ओ. 1990)	
पुरुष	: 53%
महिला	: 3%
प्रति व्यक्ति उपभोग	
स्वर्ण	: 0.4 ग्राम (1994)
दूध	: 107 ग्राम
मीट	: 2 कि. ग्राम (1990)
इस्पात	: 20 किलो (1987)
कागज	: 3 किलो (89)
फोन	: 0.01

राज्य -28 : असम, अरुणाचल प्रदेश, आंध्र प्रदेश, छत्तीसगढ़, उत्तर प्रदेश, उत्तरांचल, कर्नाटक, केरल, गुजरात, गोवा, छत्तीसगढ़, जम्मू एवं कश्मीर, झारखंड, तमिलनाडु, त्रिपुरा, नागालैंड, पंजाब, पश्चिम बंगाल, बिहार, मध्य प्रदेश, मणिपुर, महाराष्ट्र, मिजोरम, मेघालय, राजस्थान, सिक्किम, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश

केंद्रशासित क्षेत्र-6 : अंडमान निकोबार द्वीप समूह, चंडीगढ़, दादरा नागर हवेली, दमन और दियू, पांडिचेरी, लक्षद्वीप ।

राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र* : दिल्ली

* दिल्ली को 69वें संविधान के एन.सी.टी. एक्ट 1991 में राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र घोषित किया गया ।

हिमालय, जो विश्व में सर्वोच्च पर्वतीय व्यवस्था है, विश्व की नवजात पर्वत श्रृंखलाओं में से एक है । यह लगभग 2500 कि.मी. क्षेत्र तक बिना किसी रुकावट के फैला हुआ है और लगभग 500,000 वर्ग कि.मी. क्षेत्र तक के भूभाग को घेरता है । इसमें विश्व की सर्वोच्च चोटी एवरेस्ट और

7500 मी. से अधिक ऊंचाई पर स्थित लगभग दस अन्य शिखर हैं । ऐसा प्रतीत होता है कि इसका उदय चलायमान भारतीय प्रायद्वीप और दक्षिण एशिया के तिब्बतीय भाग के बीच लगभग 506 लाख वर्ष पूर्व हुई टकराव से हुआ है । बहुत याद में हिमालय को वर्तमान ऊंचाई मिली है ।

पटकाई और अन्य पर्वत श्रृंखलाएं भारत-बंगला देश - यर्मा सीमा के साथ-साथ फैली हैं। इनको सामूहिक रूप से पूर्वांचल कहा जाता है। ये श्रृंखलाएं जो एक चाप की तरह हैं, हिमालय के साथ-साथ बनी होगी।

अरावली श्रृंखला प्राचीनतम पर्वतीय व्यवस्थाओं में से एक है जो उत्तर पश्चिम भारत में फैली है। वर्तमान अरावली उस विशालकाय व्यवस्था का अवशेष मात्र है जो प्रागैतिहासिक समय में यर्फ की रेखा के ऊपर उठी हुई अनेक चोटियों वाली थी तथा भीमकाय विस्तार वाले हिमनदों का पोषण करती थी और ये हिमनद अनेक बड़ी-बड़ी नदियों को प्लावित करते थे।

विंध्य श्रृंखला भारत प्रायद्वीप की लगभग पूरी चौड़ाई में लगभग 1050 कि.मी. तक फैली है जिसकी ऊंचाई का औसत लगभग 300 मीटर है। ऐसा लगता है कि विंध्य श्रृंखला का निर्माण प्राचीन अरावली श्रृंखलाओं के टूटने से हुआ है।

सतपुड़ा श्रृंखला एक अन्य प्राचीन पर्वतीय व्यवस्था है जो 900 कि.मी. की दूरी तक लगभग 1000 मीटर से ऊपर उठने वाली अनेक चोटियों वाली श्रृंखला है। यह त्रिभुजाकार है जिसका शीर्ष रत्नपुरी है और दो भुजाएं नर्मदा और ताप्ती नदियों के समानान्तर फैली हैं।

सह्याद्रि अथवा पश्चिमी घाट लगभग 1200 मीटर औसत ऊंचाई वाली श्रृंखला लगभग 1600 कि.मी. लम्बी है और ताप्ती नदी के उद्गम स्थल से लेकर सुदूर दक्षिण भाग कन्याकुमारी तक व्याप्त दक्षिण पठार की पश्चिमी सीमा के साथ-साथ फैली है। यह अरब सागर के ऊपर स्थित है और मानसूनी हवाओं की पूरी ताकत को रोकती है और इस तरह पश्चिमी तट पर भारी वर्षा का कारण बनती है।

पूर्वी घाट भारत के पूर्वी समुद्र तट पर स्थित है। इसे शक्तिशाली नदियां पर्वतों को कई बिखरे हुए टुकड़ों में बांटती हैं। गोदावरी और महानदी नदियों के बीच में बंटा उत्तरी भाग लगभग 1000 मीटर से अधिक ऊँचा है।

जलस्रोत भारत में तीन प्रमुख जलस्रोत हैं। (1) उत्तर की कराकोरम श्रेणी सहित हिमालय श्रृंखला, (2) मध्य भारत और विंध्य और सतपुड़ा श्रृंखलाएं और (3) सह्याद्रि अथवा पश्चिम तट के पश्चिमी घाट।

भारत के कछारी मैदान अत्यधिक महत्वपूर्ण हैं। गंगा के समतल मैदान में प्रकृति की हरियाली मीलों तक फैली है। नदियां हिमालय समूह की प्रमुख नदियां हैं - सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र। ये नदियां यर्फ और वर्षा दोनों से जलपूरित होती हैं और इसीलिए इनमें साल भर पानी बहता रहता है। हिमालय की नदियां समुद्र में लगभग अपने जल प्रवाह का 70 प्रतिशत पानी ले जाती हैं। इसमें मध्य भारत की नदियों का 5 प्रतिशत पानी भी शामिल है। ये गंगा में मिलती हैं और बंगाल की खाड़ी में गिरती हैं।

सिंधु सम्यता के कारण भारत का नाम हिन्दुस्तान पड़ा। इसके दोनों किनारों की घाटियां सम्यता की पीठस्थली रही हैं जो सुमेरिया और मिस्र की प्रख्यात सम्यताओं से न केवल पुरानी अपितु कई मायनों में श्रेष्ठ भी रही हैं। इस ऐतिहासिक नदी की पांच सहायक नदियां हैं - झेलम, चिनाब, रावी, व्यास और सतलज। इनसे पंजाब नाम बना - (पंज = पांच और आव = पानी (नदी) - पांच नदियों की भूमि। तिव्यत में कैलाश पर्वत से सिंधु निकलती है और हिमालय में कई मीलों की यात्रा करने

के बाद पंजाब में अपनी सहायक नदियों से मिलती है। इसके बाद पाकिस्तान के सिंध से होती हुई अरब सागर में गिरती है।

गंगा पुराणों और इतिहास में समान रूप से प्रसिद्ध है। यह हिन्दुओं की सबसे अधिक पवित्र नदी है। यह भारत के हृदय भाग को आच्छादित करती है जो प्राचीन आर्य संस्कृति का प्रमुख केन्द्र था। यह हिमालय के हिमनद गंगोत्री से निकलती है और उत्तर-प्रदेश, बिहार तथा बंगाल में बहती हुई बंगाल की खाड़ी में गिरती है। गंगा और उसकी सहायक नदियां यमुना, गोमती, घाघरा, शारदा, गंडक, चम्बल, सोन और कोसी भारत के मैदानी भाग में पंखे की तरह फैली हुई हैं और इस तरह भारत के विशालतम कछार का निर्माण करती हैं। यह कछार भाग भारत के पूरे क्षेत्र का एक चौथाई है।

ब्रह्मपुत्र तिव्यत से निकल कर हिमालय में 800 मील के लगभग बहती हुई दक्षिण पश्चिम की ओर पहले मुड़ती है और फिर दक्षिण की ओर जहां वह गंगा की सुदूर पूर्वी शाखा पद्मा से मिलती है और गंगा के साथ मिलकर बंगाल की खाड़ी में गिरती है।

दक्षिण की नदियां दीर्घकाल से अपने तटीय क्षेत्रों को अनाच्छादित करती हुई निम्नस्तरीय तत्वों वाली चपटी घाटियों का विकास करती रही हैं। प्रमुख दक्षिणी नदियां हैं - गोदावरी, कृष्णा, कावेरी, पेण्णार, महानदी, दामोदर, शरवती, नेत्रवती, भारत पुषा, पेरियार, पम्पा, नर्मदा और ताप्ती। ये नदियां वर्षा के जल पर ही निर्भर करती हैं। भारत में पूरे जल-प्रवाह का 30 प्रतिशत ये दक्षिणी नदियां देती हैं। इनमें से पश्चिम की ओर बहने वाली 10 प्रतिशत प्रवाह देती हैं। गोदावरी, कृष्णा, कावेरी और पेण्णार पश्चिमी घाट से निकलती हैं तथा पूरे पठार और पूर्वी तट से बहकर बंगाल की खाड़ी में गिरती हैं। दूसरा बड़ा नदी-बेसिन (कछार) गोदावरी का है जो भारत के डेल्टा क्षेत्र का लगभग 10 प्रतिशत है कृष्णा बेसिन प्रायद्वीप का दूसरा और पूरे देश का तीसरा सबसे बड़ा बेसिन है।

पठार के उत्तर-पश्चिम से महानदी और दामोदर निकलती हैं और पूर्व में बंगाल की खाड़ी की ओर बहती हैं। महानदी सबसे बड़ा कछार बनाती है और यह प्रायद्वीप में तीसरा और पूरे भारत में चौथा सबसे बड़ा कछार है।

नर्मदा और ताप्ती पठार के सुदूर उत्तर किनारे से निकल कर अरब सागर में केंक्रे की खाड़ी में गिरती हैं। नर्मदा का बेसिन पर्याप्त रूप से बहुत विस्तृत है जो कृष्णा और गोदावरी के बेसिनों के बाद आता है। शरवती, नेत्रवती, पेरियार और पम्पा पश्चिमी घाट से निकलती हैं और पश्चिमी घाट पार कर अरब सागर में गिरती हैं। ये नदियां अपेक्षाकृत छोटी हॉनें से इनका जलग्रहण क्षेत्र (श्रेणी) सीमित है।

मौसम भारत एक विशाल देश है और यहां मौसम में भी विभिन्नता है। प्रमुख रूप से तीन मौसम माने जाते हैं, वर्षा ऋतु (जून से सितंबर: दक्षिण पश्चिमी मानसून, अक्टूबर-नवंबर: उत्तर पूर्व मानसून) ग्रीष्म ऋतु (अप्रैल से जुलाई) और शरद ऋतु (अक्टूबर से फरवरी)।

भारत भ्रमण के लिये उपयुक्त समय जाड़े का होता है। हिमालय क्षेत्र घूमने के लिये सफाई का समय और से मिलता है। भारत के दक्षिणी भाग

दिन गर्म और रातें समान्य होती हैं। इस प्रकार का मौसम सितंबर से मार्च तक चलता है। केरल में एक जून तक प्रायः मानसून स्थापित हो जाता है और उत्तर की ओर बढ़ता है, जुलाई तक यह पूरे देश में सिवाये पूर्वी समुद्री क्षेत्र तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश के फैल जाता है। तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश में अक्टूबर व नवंबर में उत्तरी पूर्वी मानसून का दौर होता है

जबकि शेष भारत सर्दी की गिरफ्त में होता है। पूर्वी समुद्री क्षेत्र में इस दौरान समुद्री तूफान आते हैं। जिससे, फसल संपत्ति व जीवन का नाश होता है। यह तूफान बंगाल की खाड़ी और हिंद महासागर में वातावरणीय दबाव के कारण पैदा होते हैं और तेज रफ्तार की हवाओं के साथ आगे बढ़ते हैं। पश्चिमी समुद्री क्षेत्र में ऐसे तूफान बहुत कम आते हैं।

भारत की जनता

भारत के लोग प्रमुख रूप से हिमालय पार से आई जातियों के वंशज हैं। इस चर्चा का कभी अंत होने की संभावना नहीं है कि क्या भारत की भूमि में कभी कोई स्वदेशी जाति रही या नहीं।

उत्तर-पश्चिमी हिमालय के शिवालिक पहाड़ियों के निचले भाग में रामापिथेकस नामक जाति के लोग पाए गए हैं। यह जाति लगभग १ करोड़ चालीस लाख वर्ष पूर्व रहने वाली मानव जाति का प्रथम वंश मानी जाती है। आधुनिक अनुसंधानों से मालूम हुआ है कि आस्ट्रेलोपिथेकस जाति से मिलती-जुलती जाति भारत में २० लाख वर्ष पूर्व रहती थी। केतु इस खोज से भी रामापिथेकस के बाद १२० लाख वर्ष के अन्तराल के विकास की कहानी अधूरी रह जाती है। भारतीय जनसंख्या के जातीय मूल के समन्वय में मानव कार्य बहुत कम हुआ है। शायद आज इसका बहुत कम महत्व नहीं है। सच तो यह है कि आज की भारतीय जाति यह जातीय है और कई जातियों के संबंधों का जटिल मिश्र रूप है। शायद ही कोई अपने को किसी जाति-जाति का शुद्ध वंशज कह सकता हो। फिर भी अनेक जातियों अपने को आर्य सन्तान कहने में गर्व का अनुभव करते हैं।

राष्ट्रीय अभिरूप के अनुसार भारत की विभिन्न जातियों का विवरण यहां दिया जा रहा है। डा. बी. एस. गुहा के अनुसार भारत की जनसंख्या छह प्रमुख जाति वर्गों से नेकली है:

- (१) नीग्रो, (२) प्रोटो-आस्ट्रालायड अथवा आस्ट्रियाड,
- (३) मंगोलोयड, (४) भूमध्य सागरीय या द्राविडीय,
- (५) पश्चिमी ब्राकिसेफल्स तथा (६) नार्डिक आर्य।

नीग्रोयड्स अफ्रीका से आए चौड़े शरीर के ब्राकिसेफेलिक नीग्रो भारत में आने वाले लोगों में सबसे पुरानी जाति है। वे आज दक्षिणी भारत के मैदानों में पहाड़ी जातियों (इरुलर, कोडर, पणियर और कुलुयर) के बीच दुकड़ों में मिलते हैं। लेकिन अंडमान-निकोबार द्वीप में ये जीवित हैं जहां इन्होंने अपनी भाषा को सुरक्षित रखा है।

प्रोटो-आस्ट्रालायड अथवा आस्ट्रिक जाति के लोगों के लक्षण हैं - भूरे शरीर पर लहराते घने बाल, संकरा माथा, लम्बा सिर, घंसा हुआ माथा, उमरी हुई आंखें, नीचे की जुकी और चौड़ी नाक, ओमोट जवड़े, लम्बे तालु और दांत तथा ग्रेट वियुक।

भारत के आस्ट्रिक लोग औसत कद, काले रंग, लम्बे सिर और प्रायः चपटी नाक वाले थे। संभवतः आदि नीग्रो लोगों के साथ सम्पर्क के कारण इनका रंग काला और नाक चपटी हो गई होगी। आस्ट्रिक जाति के लोग पूरे भारत में फैले हैं और वे बर्मा, मलाया तथा दक्षिण पूर्व एशिया के द्वीपों में भी फैले हैं। आस्ट्रिक भारतीय जनता की आधारभूत जाति है।

आस्ट्रिक जाति ने भारतीय सम्यता की नींव डाली। उन्होंने चावल और सब्जियों की खेती की और गन्ने से चीनी बनाई। पूर्वी और मध्य भारत में प्रचलित कोल या मुंडा भाषा के रूप में उनकी भाषा जीवित है।

द्रविड़ जाति में तीनों उपजातियां - पेलियो - भूमध्यसागरीय, शुद्ध भूमध्यसागरीय और प्राच्य भूमध्य सागरीय हैं। वे एशिया माइनर, केट तथा यूनान के पूर्व-हेलेनिक एगन्स जाति के जैसे प्रतीत होते हैं। उनको सिंधु-घाटी की सम्यता के निर्माण का श्रेय मिला है जिसके अवशेष मोहनजोदड़ो, हड़प्पा तथा अन्य सिंधु नदी के शहरों में मिले हैं।

मंगोल जाति के विभिन्न प्रकार के लोग भारत के उत्तर-पूर्व क्षेत्र-असम, नागालैंड, मिजो, गारो और जयंती पहाड़ियों में फैले हैं। सामान्यतया ये पीले रंग के हैं। तिरछी आंखें, उमरे कपोल कम बाल और औसत कद इनकी विशेषताएं हैं।

नार्डिक आर्य जो भारत में आए थे। भारत-ईरानी शाखा के लोग थे जिन्होंने अपने मूल स्थान मध्य एशिया को लगभग ५००० वर्ष पूर्व छोड़ा था और मेसोपोटामिया में कुछ शताब्दियों से बस गए थे। भारत में आर्य लगभग २००० ई.पू. और १५०० ई.पू. के बीच आए होंगे। उनका प्रथम निवास भारत में पश्चिमी और उत्तरी पंजाब था जहां से वे गंगा की घाटी और आगे फैले। भारत में आने पर आर्यों को सिंधु घाटी के लोगों की अत्यधिक उच्च सम्यता का सामना करना पड़ा जिनके पास बड़े बड़े शहर किले, ईंटों की इमारतें और अन्य उच्च सम्यता की अनेक सुविधाएं थीं। सिंधु घाटी के लोग नगरवासी थे जबकि आर्य गड़रिये जाति के थे।

यद्यपि यह स्पष्ट रूप से ज्ञात नहीं कि सिंधु घाटी के लोगों और उनकी सम्यता का क्या हुआ फिर भी यह अनुमान किया जाता है कि वे आगन्तुक आर्यों से मिल गए और इस संगम से एक नवीन संस्कृति बनी।

संविधान

भारत का संविधान 26 जनवरी, 1950 से लागू हुआ। इसका निर्माण एक संविधान सभा ने किया था जिसकी पहली बैठक 9 दिसंबर 1946 को हुई थी। संविधान सभा ने 26 नवंबर 1949 को संविधान को अंगीकार कर लिया था।

संविधान सभा की पहली बैठक अविभाजित भारत के लिए जुलाई गई थी। जून 1947 में भारत का विभाजन हो जाने के फलस्वरूप पाकिस्तान में गए क्षेत्रों से चुने गए प्रतिनिधि संविधान सभा के सदस्य नहीं रह गए। 14 अगस्त 1947 को संविधान की बैठक पुनः हुई और उसके अध्यक्ष सच्चिदानंद सिन्हा थे। सिन्हा के निधन के बाद डा. राजेंद्र प्रसाद संविधान सभा के अध्यक्ष बने। फरवरी 1948 में संविधान का मसौदा प्रकाशित हुआ। 26 नवंबर 1949 को संविधान अंतिम रूप में स्वीकृत हो गया और 26 जनवरी 1950 से लागू हुआ।

भारत का संविधान ब्रिटेन की संसदीय प्रणाली के नमूने पर है, किंतु एक विषय में यह उससे भिन्न है, ब्रिटेन में संसद सर्वोच्च है। वहां ब्रिटिश संसद द्वारा पास किये गए किसी कानून की वैधता को किसी न्यायालय में चुनौती नहीं दी जा सकती। भारत में संसद नहीं; बल्कि संविधान सर्वोच्च है। अतः भारत में न्यायालयों को भारत की संसद द्वारा पास किए गए कानून की संवैधानिकता पर फैसला करने का अधिकार प्राप्त है।

अभी तक उपरोक्त तीन तथ्यों को संविधान का मूल ढांचा बताया गया है। यदि संविधान के मूल तत्व कुछ और भी हैं, तो अभी उनका निर्देश नहीं किया गया है।

संविधान में (1) प्रस्तावना है, (2) भाग 1 से भाग 22 तक जिसमें 1 से 395 तक धाराएं हैं, (3) 1 से 10* तक अनुसूचियां हैं और (4) एक परिशिष्ट** है।

भाग 1. संघ और इसके क्षेत्र: संविधान की प्रस्तावना में भारत को एक सर्वप्रभुत्व संपन्न समाजवादी धर्मनिरपेक्ष लोकतंत्रीय गणराज्य घोषित किया गया है। प्रस्तावना में संविधान के मुख्य उद्देश्यों — अर्थात् सभी नागरिकों को सामाजिक, आर्थिक व राजनैतिक न्याय दिलाना, विचारों की अभिव्यक्ति, धर्म, विश्वास एवं पूजा-पाठ की स्वाधीनता प्रदान करना; पद और अवसर की समानता प्रदान करना और व्यक्ति की गरिमा व अखंडता सुरक्षित रखने का वर्णन है।

प्रस्तावना में "समाजवादी धर्मनिरपेक्ष" और "राष्ट्र की एकता और अखंडता" शब्द 42 वें संशोधन द्वारा जोड़े गये।

ढांचा: भारत राज्यों का संघ होगा (धारा 1)। इसके

राज्यों तथा केंद्रशासित प्रदेशों का उल्लेख प्रथम अनुसूची में होगा (धारा 2)।

अधिकार का विभाजन: संघ सरकार को सातवीं अनुसूची की पहली सूची (संघ सूची) में वर्णित सभी विषयों पर कानून बनाने का एकाधिकार प्राप्त है। तीसरी सूची (समवर्ती सूची) में वर्णित विषयों पर कानून बनाने का अधिकार संघ सरकार और राज्यों दोनों को प्राप्त है (धारा 246)।

अवशिष्ट शक्तियां: जिन विषयों का वर्णन समवर्ती सूची या राज्य सूची में नहीं है, उन पर कानून बनाने का अधिकार केवल संघ सरकार को प्राप्त है।

अधिभावी शक्तियां: संघ सरकार द्वारा बनाये गए और राज्यों द्वारा बनाये गए कानूनों में कोई टकराव होने पर संघ सरकार द्वारा बनाये गये कानूनों को मान्यता दी जायेगी (धारा 254)।

नागरिकता: नागरिकता का अधिकार ऐसे प्रत्येक व्यक्ति को प्रदान किया गया है, जो भारत में जन्मा हो या जो संविधान लागू होने के 5 वर्ष पहले से भारत में रह रहा हो।

भारत का संविधान 26 जनवरी, 1950 से लागू हुआ। संविधान के भाग-2 में धारा 12 से 35 के अधीन नागरिकों को सात मूल अधिकार प्रदान किए गए हैं। ये अधिकार हैं — 1. समानता का अधिकार, 2. स्वाधीनता का अधिकार, 3. शोषण से रक्षा का अधिकार, 4. धर्म की स्वाधीनता का अधिकार, 5. सांस्कृतिक एवं शिक्षा संबंधी अधिकार, 6. संपत्ति का अधिकार और 7. संवैधानिक उपचार का अधिकार अर्थात् हर नागरिक को अपने मूल अधिकारों की रक्षा के लिए सर्वोच्च न्यायालय या उच्च न्यायालय में कार्यवाही करने का अधिकार है।

संविधान के 16 वें और 24 वें संशोधनों ने मूल अधिकारों के प्रयोग पर काफी बंधन लगा दिए हैं। दो अधिकार विशेषतया (स्वाधीनता का अधिकार और संपत्ति का अधिकार) पहले, चौथे और चौथीसवें संशोधनों द्वारा बिल्कुल नष्ट बना दिये गए हैं। राज्य को अधिकार दे दिया गया है कि वह नागरिकों के इन दोनों अधिकारों के प्रयोग पर बाजिय रोक लगा सके।

राज्य के नीति निर्देश तत्व: ये संविधान के भाग-4 में धारा 36 से 51 में दिये हुए हैं। इनमें 19 तत्वों का वर्णन है, जिनके अधीन बहुत-से विषय आते हैं। राज्य इन्हें पूरा करने का प्रयास करेगा। इनको मूल अधिकारों की भांति न्यायालय की सहायता से लागू नहीं कराया जा सकता, फिर भी इन्हें देश के शासन में आधारभूत घोषित किया गया है।

25 वें संशोधन के बाद के संशोधनों द्वारा निर्देशक तत्वों को मूल अधिकारों से श्रेष्ठ स्थान प्रदान करने का प्रयत्न किया गया। 25 वें संशोधन ने इस श्रेष्ठता को केवल दे (धारा 39 के खंड (ख) 3)

* 10वीं अनुसूची को 36वें संशोधन द्वारा निकाल दिया गया था किंतु बाद में 52वें संशोधन द्वारा उसे पुनः सम्मिलित कर लिया गया।

** परिशिष्ट में वह आदेश हैं, जिसके द्वारा संविधान को जम्मू और काश्मीर पर लागू किया गया है।

दिया। इन दोनों का संबंध भौतिक संसाधनों के समान वितरण और कुछ थोड़े से लोगों के हाथों में संपत्ति के केंद्रीकरण से है। वस्तुतः मूल अधिकारों में संशोधन के माध्यम से पहले ही इन दोनों उद्देश्यों की पूर्ति हो गई थी। मूल अधिकारों में संशोधन करके यह व्यवस्था कर दी गई थी कि राज्य संपत्ति के अधिकार पर वाजिव रोक लगा सकता है। 42 वें संशोधन द्वारा निर्देशक तत्वों में वर्णित सभी उद्देश्यों को वरीयता देने का प्रयास किया गया। सर्वोच्च न्यायालय ने इस प्रावधान को रद्द कर दिया।

भारत का एक राष्ट्रपति (धारा 52) होगा, जो देश का कार्यकारिणी प्रधान होगा (धारा 53) (2)। राष्ट्रपति का

चुनाव एक निर्वाचक मंडल द्वारा होगा जिसमें (क) संसद की दोनों सभाओं के निर्वाचित सदस्य और (ख) राज्यों की विधान सभाओं के निर्वाचित सदस्य सम्मिलित होंगे (धारा 54)। राष्ट्रपति पांच वर्ष की अवधि के लिए चुना जायेगा (धारा 56 (1)) और दोबारा भी चुना जा सकेगा (धारा 57)।

उप-राष्ट्रपति का चुनाव एक निर्वाचक मंडल करेगा जिसमें संसद की दोनों सभाओं सदस्य सम्मिलित होंगे 66 (1)। उपराष्ट्रपति 5 की अवधि के लिए 44 गंगा (धारा 67) और राज्य सभा का पदेन 11 पति होगा (धारा 64)। राष्ट्रपति को उसके कार्यों निष्पादन में सहायता व देने के लिए एक मंत्री परिषद होगी जिसका सर्वोच्च प्रधानमंत्री होगा (धारा 74 (1))। प्रधानमंत्री की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जायेगी (धारा 75 (1))। मंत्री तब तक अपने पद पर रहेंगे जब तक राष्ट्रपति चाहे (धारा 75 (2))। मंत्री परिषद में (जिस रूप में इस समय है) प्रधानमंत्री और (1) ऐसे मंत्री जो मंत्रिमंडल के सदस्य हैं, (2) राज्य मंत्री (संघ सरकार में) जो मंत्रिमंडल के सदस्य नहीं हैं, और (3) उपमंत्री सम्मिलित हैं।

मंत्रालय का प्रशासकीय प्रधान एक सचिव (भारत सरकार का सचिव) होता है। वह मंत्री का प्रमुख सलाहकार होता है। यदि किसी मंत्रालय में काम की मात्रा सीमा से अधिक हो जाती है, तो संयुक्त सचिव के अधीन एक या एक से अधिक भाग बना दिये जाते हैं। मंत्रालय डिवीजनों, ब्रांचों और सेक्शनों

में बंटा होता है, जो क्रमशः उप-सचिव, अवर सचिव और सेक्शन अफसर के अधीन काम करते हैं।

संविधान की धारा 79 में कहा गया है कि संघ की एक संसद होगी जिसमें राष्ट्रपति और संसद की दोनों सभाएँ - राज्य सभा और लोक सभा सम्मिलित होंगे। राज्य सभा में राज्यों और संघ शासित प्रदेशों का प्रतिनिधित्व करने वाले अधिक से अधिक 238 सदस्य और राष्ट्रपति द्वारा नामजद 12 सदस्य होंगे (धारा 80)। लोक सभा में राज्यों के प्रादेशिक चुनाव क्षेत्रों से प्रत्यक्ष चुनाव द्वारा निर्वाचित अधिक से अधिक 500 सदस्य और संघ शासित प्रदेशों का प्रतिनिधित्व करने वाले अधिक से अधिक 25 सदस्य होंगे (धारा 81)।

मूल कर्तव्य

42 वें संविधान संशोधन अधिनियम (1976) में मूल कर्तव्यों का एक नया अध्याय जोड़ा गया था। इस प्रकार भारतीय नागरिक के निम्न मूल कर्तव्य हैं।

- (1) संविधान के प्रति निष्ठा और इसके आदर्श, संस्थान, राष्ट्रीय ध्वज एवं राष्ट्रीय गीत के प्रति सम्मान।
- (2) उत्कृष्ट विचार जिन्होंने स्वतंत्रता संग्राम को प्रेरणा दी का पालन एवं पोषण करना।
- (3) भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को बनाये रखना।
- (4) आवश्यकता पड़ने पर राष्ट्र सेवा के लिये तैयार रहना।
- (5) समस्त भारतीयों में भाईचारा एवं स्नेह को बढ़ावा देना और महिलाओं की गरिमा को बनाये रखना।
- (6) अनेकता में एकता की समृद्धि संस्कृति को संरक्षण देना।
- (7) प्राकृतिक पर्यावरण जिसमें वन, झीलें और वन जीवन शामिल हैं को संरक्षण एवं बढ़ावा देना। जीवित प्राणियों के प्रति स्नेहभाव रखना।
- (8) वैज्ञानिक सोच, मानवता और जानने एवं सुधार की चेतना का विकास करना।
- (9) सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना और हिंसा का त्याग करना।
- (10) व्यक्ति विशेष या समूह कार्यों में उत्कृष्टता लाने का प्रयास करना जिससे राष्ट्र निरंतर उन्नति एवं सफलता की ओर बढ़ता रहे।

राज्य सभा को भंग नहीं किया जा सकेगा किन्तु इसके लगभग एक-तिहाई सदस्य हर दूसरे साल सेवानिवृत्त होते रहेंगे। लोक सभा अपनी प्रथम बैठक से पांच वर्ष की अवधि तक (यदि पहले ही उसे भंग न कर दिया गया हो) ही चलेगी, उससे आगे नहीं; और इस अवधि की पूर्ति के बाद वह अपने आप भंग हो जायेगी (धारा 83)। यदि देश में आपातकालीन स्थिति हो, तो लोक सभा का कार्यकाल एक वर्ष बढ़ाया जा सकता है।

संसद के विचार-विमर्श में सहायता देने के लिए निम्नलिखित समितियाँ नियुक्त की जाती हैं: 1. लोक लेखा समिति, 2. प्राक्कलन समिति, 3. लोक उपक्रम समिति, 4. सरकारी आवासनों संबंधी समिति।

अमरीका जैसी अध्यक्षीय शासन प्रणाली में शासन के तीनों अंग - विधान मंडल, कार्यपालिका और न्यायपालिका - एक दूसरे से स्वतंत्र संगठन के रूप में कार्य करते हैं। किंतु

भारत जैसी संसदीय शासन प्रणाली में कार्यपालिका विधान मंडल के अधीन होती है। केवल न्यायपालिका ही एक स्वतंत्र संगठन के रूप में कार्य करती है।

संविधान के खंड 4, अध्याय 4 में न्यायपालिका का वर्णन है। धारा 124 (1) में कहा गया है कि भारत का एक सर्वोच्च न्यायालय होगा जिसमें भारत का मुख्य न्यायाधीश और कुछ अन्य न्यायाधीश होंगे। संसद को न्यायाधीशों की संख्या बढ़ाने का अधिकार है।

राष्ट्रपति सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के

परामर्श से सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति करते हैं। इस प्रकार नियुक्त न्यायाधीश सैकड़ वर्ष की आयु तक अपने पद पर रह सकेगा और राष्ट्रपति ही उसे तभी पदच्युत कर सकेगा जब संसद की दोनों सभाएं अपने उपस्थित व मतदान करने वाले सदस्यों के दो-तिहाई बहुमत से इस प्रकार की मांग का प्रस्ताव पास कर दें।

सर्वोच्च न्यायालय को मूल और अपीलीय दोनों क्षेत्राधिकार प्राप्त हैं। मूल क्षेत्राधिकार के अधीन भारत सरकार और राज्यों के बीच के विवाद या राज्यों के बीच के पारस्परिक विवाद या ऐसे विवाद आते हैं, जिनमें वैध अधिकार के अस्तित्व या उसकी सीमा का विषय अंतर्ग्रस्त हो (धारा 131)। अपीलीय क्षेत्राधिकार भारत के सभी उच्च न्यायालयों पर लागू होता है (धारा 132)।

महान्यायवादी: राष्ट्रपति ऐसे व्यक्ति को महान्यायवादी नियुक्त करेगा जिसमें सर्वोच्च न्यायालय का न्यायाधीश नियुक्त होने के लिए अपेक्षित सभी योग्यताएं हों। वह कानूनी मामलों में भारत सरकार को परामर्श देगा (धारा 76)। उसे संसद की दोनों सभाओं में भाषण देने और उनकी कार्यवाही में भाग लेने का अधिकार होगा और वह किसी भी संसदीय समिति का सदस्य भी बन सकेगा, किन्तु उसे संसद में या संसदीय समिति में वोट देने का अधिकार नहीं होगा (धारा 88)।

संविधान की धारा 148 (1) में कहा गया है कि भारत का एक नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक होगा, जिसकी नियुक्ति राष्ट्रपति करेगा। उसे उसी प्रकार और उन्हीं कारणों से पद से हटाया जा सकेगा जैसे और जिन कारणों से सर्वोच्च न्यायालय के किसी न्यायाधीश को हटाने का प्रावधान है। नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक संघ सरकार और राज्य सरकार के हिसाब-किताब की सामान्य जांच करता है (धारा 149)। अपने पद से निवृत्त होने के बाद वह संघ सरकार या राज्य सरकारों के अधीन कोई पद धारण नहीं कर सकता (धारा 148 (4))।

निर्वाचन आयोग: धारा 324 में कहा गया है कि निर्वाचन आयोग संसद और राज्य विधान सभाओं के सदस्यों के निर्वाचन तथा राष्ट्रपति व उपराष्ट्रपति पद के निर्वाचन करायेगा तथा इन निर्वाचनों से संबंधित सभी विषयों की देखरेख करेगा। निर्वाचन आयोग में मुख्य निर्वाचन आयुक्त और समय-समय पर राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त अन्य निर्वाचन आयुक्त हो सकते हैं। मुख्य निर्वाचन आयुक्त उसी प्रकार और उन्हीं कारणों से पद से हटाया जा सकेगा जैसे और जिन कारणों से सर्वोच्च न्यायालय के किसी न्यायाधीश को हटाने का प्रावधान है (धारा 324)।

राज्यों की शासन व्यवस्था लगभग वैसी ही है जैसी संघ सरकार की। 'राज्य' शब्द की सीमा में जम्मू व काश्मीर को तब सम्मिलित नहीं माना जायेगा जब तक कि इस राज्य का स्पष्ट उल्लेख न हो (धारा 152)।

धारा 155 और 156 में कहा गया है कि राज्य का राज्यपाल राज्य का कार्यपालिका प्रमुख है। धारा 163 में कहा गया है कि राज्यपाल की सहायता के लिए एक मंत्री परिषद होगी, जिसका सर्वोच्च अंग मुख्यमंत्री होगा। मुख्यमंत्री की नियुक्ति राज्यपाल करेगा और अन्य मंत्रियों की नियुक्ति मुख्यमंत्री की सलाह पर की जायेगी।

संविधान की धारा 108 में व्यवस्था है कि राज्य के विधानमंडल में राज्य का राज्यपाल और यथास्थिति विधानमंडल की एक या दोनों सभायें सम्मिलित होंगी। निम्नलिखित राज्यों के विधानमंडल में दो सभायें विधान परिषद और विधानसभा हैं। बिहार, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, कर्नाटक और उत्तर प्रदेश। किसी राज्य की विधान सभा में सदस्यों की संख्या न 60 से कम होगी और न 500 से अधिक होगी (धारा 170)। यदि किसी राज्य में विधान परिषद हो, तो उसके सदस्यों की संख्या विधान सभा के सदस्यों की कुल संख्या के एक-तिहाई से अधिक नहीं होगी (धारा 171)।

धारा 214 और 216 के अनुसार प्रत्येक राज्य में एक उच्च न्यायालय होगा जिसमें एक मुख्य न्यायाधीश और उतने न्यायाधीश होंगे, जितने राष्ट्रपति नियुक्त करे। धारा 217 में कहा गया है कि राष्ट्रपति उच्च न्यायालय के किसी न्यायाधीश को उसी विधि से उसके पद से हटा सकता है, जिस विधि से सर्वोच्च न्यायालय के किसी न्यायाधीश को। उच्च न्यायालयों को लेखों जैसे मामलों में मूल क्षेत्राधिकार और अपने क्षेत्राधिकार के सभी अधीनस्थ न्यायालयों पर अपीलीय क्षेत्राधिकार प्राप्त हैं।

धारा 165 में कहा गया है कि कानूनी विषयों पर सरकार को परामर्श देने के लिए प्रत्येक राज्य में एक महाविधिवक्ता होगा।

संघ शासित प्रदेशों में सामान्यतया न तो मंत्री परिषद होती है और न ही विधान मंडल होता है। किन्तु, संसद कानून बनाकर किसी भी संघ शासित प्रदेश के लिए पूर्णतः निर्वाचित अथवा अंशतः निर्वाचित व अंशतः नामजद ऐसी सभा का गठन कर सकती है जो उस प्रदेश के लिए विधान मंडल के रूप में काम करे या मंत्री परिषद के रूप में काम करे या दोनों कार्य करे (धारा 239 क)।

संविधान की धारा 343 में कहा गया है कि संघ की राजभाषा देवनागरी लिपि में लिखी जाने वाली हिंदी होगी और भारतीय अंकों के स्थान पर अरबी अंकों का प्रयोग होगा। अंग्रेजी, जिसे मूलतः 26 जनवरी, 1965 तक राजभाषा के रूप में चलना था, अब राजभाषा अधिनियम, 1963 के अधीन उक्त तिथि के बाद भी हिंदी के साथ-साथ चलती रहेगी।

संविधान की धारा 368 संविधान के संशोधन के संबंध में है। संविधान में संशोधन करने वाला विधेयक संसद की दोनों सभाओं में प्रत्येक सभा के कुल सदस्यों के कम-से-कम दो-तिहाई बहुमत से पास होना चाहिए।

किन्तु संविधान के कुछ भागों के संशोधन के लिए कम-से-कम आधे राज्यों के विधानमंडलों द्वारा पास किये गये प्रस्तावों द्वारा अनुसमर्थन होना आवश्यक होता है।

संविधान में 10 अनुसूचियाँ हैं। नवी अनुसूची संविधान में प्रथम संशोधन द्वारा 1951 में जोड़ी गई थी और दसवी अनुसूची 52 वें संशोधन द्वारा 1985 में जोड़ी गई।

प्रथम अनुसूची में (धारा 1 और 4 के अधीन) संघ में सम्मिलित राज्यों और संघ शासित प्रदेशों की सूची दी

राज्य: 1. आंध्र प्रदेश, 2. असम, 3

4. गुजरात, 5. केरल, 6. मध्य प्रदेश, 7. तमिलनाडु, 8. महाराष्ट्र, 9. कर्नाटक, 10. उड़ीसा, 11. पंजाब, 12. राजस्थान, 13. उत्तर प्रदेश, 14. पश्चिम बंगाल, 15. जम्मू व काश्मीर, 16. नागालैंड, 17. हरियाणा, 18. हिमाचल प्रदेश, 19. मणिपुर, 20. त्रिपुरा, 21. मेघालय, 22. सिक्किम, 23. अरुणाचल प्रदेश, 24. मिजोरम, 25. गोवा, 26. उत्तरांचल, 27. छत्तीसगढ़, 28. झारखंड।

संघ शासित प्रदेश: 1. दिल्ली, 2. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, 3. लक्षद्वीप, मिनिकाय और अमीनदिवि द्वीपसमूह, 4. दादरा और नगर हवेली, 5. दमन और दिव, 6. पांडिचेरी, 7. चंडीगढ़।

दूसरी अनुसूची में (धारा 59 (3), 65 (3), 75 (6), 97, 125, 148 (3) और 158 (3) के अधीन) पांच भाग - क से ड तक हैं।

भाग क में राष्ट्रपति और राज्यपालों के वेतन और परिलब्धियों का निर्धारण है। राष्ट्रपति को प्रति माह 50,000 रु. वेतन दिया जायेगा। राज्यपालों को प्रति माह 36,000 रु. वेतन दिया जायेगा। राष्ट्रपति और राज्यों के राज्यपालों को उतने भत्ते दिये जायेंगे, जितने इस संविधान में लागू होने से ठीक पहले भारत के गवर्नर जनरल और प्रांतों के गवर्नरों को दिये जाते थे। भाग ख को 1956 के संविधान (सातवें संशोधन) अधिनियम द्वारा निकाल दिया गया है।

भाग ग में लोक सभा के अध्यक्ष और उपाध्यक्ष और राज्य सभा के सभापति और उप-सभापति, विधान सभा के और उपाध्यक्ष और विधान परिषद के सभापति और सभापति के वेतन और भत्तों के बारे में प्रावधान हैं।

घ में सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों के वेतन व भत्तों संबंधी प्रावधान हैं। सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश को प्रतिमास 10,000 रु. वेतन दिया जायेगा। अन्य न्यायाधीशों को प्रतिमास 7,000 रु. वेतन दिया जायेगा। उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश को प्रतिमास 9,000 रु. वेतन तथा अन्य न्यायाधीशों को प्रतिमास 8,500 रु. वेतन दिया जायेगा। भाग ड में भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के वेतन व भत्तों के प्रावधान हैं।

तीसरी अनुसूची में (धारा 75 (4), 99, 124 (6), 148 (2), 163 (3), 188 और 219 के अधीन) शपथ और प्रतिज्ञान के प्रपत्र हैं।

चौथी अनुसूची में (धारा 4 (1) और 80 (20) के अधीन) प्रत्येक राज्य और संघ शासित प्रदेश के लिए राज्य सभा में सीटों का निर्धारण है।

पांचवी अनुसूची में (धारा 244 (1) के अधीन) अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन एवं नियंत्रण संबंधी प्रावधान हैं। स अनुसूची में संसद के साधारण बहुमत से संशोधन की प्रवृत्ति है और ऐसे संशोधन को धारा 368 (संविधान में संशोधन) के अधीन संशोधन नहीं माना जायेगा।

छठी अनुसूची में (धारा 214(2) और 275 (1) के

अधीन) असम, मेघालय और मिजोरम के जनजाति क्षेत्रों के प्रशासन संबंधी प्रावधान हैं। यह अनुसूची बड़ी लंबी है और इसमें जनजाति क्षेत्रों के प्रशासन के व्योरे दिये हुए हैं। इस अनुसूची में संसद साधारण बहुमत से संशोधन कर सकती है।

सातवी अनुसूची में (धारा 246 के अधीन) तीन सूचियों दी हुई हैं। 1. संघ सूची में 97 विषय हैं, जिन पर सरकार का एकाधिकार है, 2. राज्य सूची में 66 विषय हैं, जिन पर राज्य सरकारों का एकाधिकार है, 3. समवर्ती सूची में 4. विषय हैं, जिन पर संघ सरकार और राज्य सरकार दोनों का अधिकार है।

आठवी अनुसूची में (धारा 344 (1) और 35 (1) संविधान द्वारा मान्यता प्राप्त 18 भाषाओं की सूची है : 1. असमिया, 2. बंगाली, 3. गुजराती, 4. हिंदी, 5. कन्नड़, 6. काश्मीरी, 7. मलयालम, 8. मराठी, 9. उड़िया, 10. पंजाबी, 11. संस्कृत, 12. सिंधी, 13. तमिल, 14. तेलुगु, 15. उर्दू, 16. मणिपुरी, 17. कोंकणी, 18. नेपाली।

नवी अनुसूची में (धारा 31 (ख) के अधीन) 1951 के संविधान (प्रथम संशोधन) अधिनियम द्वारा जोड़ी गई थी। इसमें भूमि पट्टा, माल गुजारी, रेलवे, उद्योगों आदि के बारे में राज्य सरकारों और संघ सरकार द्वारा पास किये गये अधिनियम और आदेश हैं, जो न्यायालयों के क्षेत्राधिकार के बाहर हैं।

तत्संबंधी धारा 31 में इस प्रकार व्यवस्था है : "नवी अनुसूची में उल्लिखित कोई भी अधिनियम और विनियम और उनका कोई भी प्रावधान इस आधार पर न प्रभावशून्य माना जायेगा और न कभी प्रभावशून्य होगा कि वह अधिनियम, विनियम या प्रावधान इस भाग द्वारा प्रदत्त किसी अधिकार को छीनता है, या उसे कम करता है, और किसी न्यायालय या न्यायाधिकरण के किसी प्रतिकूल फैसले, आज्ञापति या आदेश के होते हुए भी ऐसा प्रत्येक अधिनियम और/या विनियम लागू रहेगा - केवल सक्षम विधानमंडल को ही इसमें संशोधन करने का अधिकार होगा।"

दसवी अनुसूची (धारा 101, 102, 191 और 192 के अधीन) 1985 में संविधान (52 वें संशोधन) अधिनियम द्वारा जोड़ी गई थी। इसमें दल-बदल रोक विधेयक का वर्णन है।

न्याहरवी अनुसूची (धारा 243 जी के अधीन) 1992 में तिहतरवें (73) संविधान संशोधन अधिनियम के अंतर्गत प्रत्येक पंचायत में आर्थिक विकास और सामाजिक न्याय के लिये आवश्यक योजनाओं को लागू करने के लिये कार्यकारी क्षेत्रों का उल्लेख किया गया है।

बारहवी सूची इसमें तीन प्रकार की नगरपालिका समितियों के बारे में कहा गया है। छोटे शहरों के लिये नगर पंचायत, शहरों के लिये नगरपरिषद और और बड़े शहरों के लिये नगर निगम होंगे।

भारतीय विधि आयोग। 5वां विधि आयोग का कार्यकाल 31 अगस्त 2000 में पूरा हो जायेगा (इसका पुनर्गठन 1 सितंबर 1947 में किया गया था) विधि आयोग में अध्यक्ष न्यायमूर्ति वी.पी. जीवन् रेड्डी (सेवा निवृत्ति), सदस्य-सचिव

भारतीय सरकार के विधि, न्याय और कंपनी मामले के सचिव के समक्ष) डा. एस.सी. जैन, सदस्य-सहायक सुश्री लीला सेठ (सेवा निवृत्ति), डा. एन.एम. गिटाटे, और अंशकालीन सदस्य- डा. एन. आर. माधवन केनन।

विचारार्थ विषय - अप्रचलित कानूनों का पुनः निरीक्षण और निरस्त करना, विधि एवं निर्धनता, न्यायिक प्रशासन को उत्तरदायी बनाने के लिये इसकी प्रणाली का पुनः निरीक्षण करना, राज्य नीति के अनुसार निदेशक सिद्धांत के अंतर्गत वर्तमान कानूनों का परीक्षण करना ताकि निदेशक सिद्धांत और प्रस्तावना के उद्देश्यों में सुधार लाया जा सके, सामान्य महत्व के केंद्रीय अधिनियमों को संशोधित करना, सरकार को अप्रचलित कानूनों और प्रावधान के वे भाग जो अप्रभावी हो गये हैं को निरस्त करने के समुचित तरीके बताना।

विधि न्याय और कंपनी मामले का केंद्रीय सरकार का मंत्रालय (न्यायसम्मत मामले का विभाग, वैधायिक विभाग और न्याय विभाग) सिं संविधान में निर्धारित उद्देश्यों के यथास्थिति अपने विभागों द्वारा समुचित बदलाव लाने के लिये सहायक का कार्य करना है।

वैधानिक मामलों का विभाग का काम भारत सरकार के अनेक मंत्रालयों व विभागों को वैधानिक मामलों में सलाह देना होता है। इसे उनके कार्यों की सत्यता की परख और उनके आधार पर भारत सरकार के मुकदमों के लिये उच्चतम न्यायालय, उच्च न्यायालय, ट्रिब्यूनल और निचली अदालतों में क्रियान्वित करना होता है। केंद्र सरकार के इस नागरिक विधि आधिकारिक कार्यालय को राष्ट्रपति की ओर

से ठेके या संपत्ति के आरवासनों को पूरा करना होता है और यह सरकार के पक्ष में या विपक्ष में किये गये मुकदमों में लिखित वक्तव्य या अर्जीदावे को सत्यापित करने के लिये अधिकारियों को नियुक्त करती है। इसके अतिरिक्त यह विधि अधिकारी जैसे एटार्नी जनरल, सॉलिस्टर जनरल और अतिरिक्त सॉलिस्टर जनरल की नियुक्ति के लिये भी परामर्श देती है।

यह विभाग एडवोकेट ऐक्ट - 1961 नोटरी ऐक्ट - 1952 और लीगल सर्विसेज अधीन ऐक्ट - 1987 को निर्देशित करता है। यह विभाग फॉरन एक्सचेंज रेगुलेशन अपीलेंट बोर्ड, इन्कम टैक्स अपीलेंट ट्रिब्यूनल, इंडियन लीगल सर्विसेज और भारत के विधि आयोग का प्रशासनिक प्रभारी है।

विधायिका विभाग मुख्य तौर पर सरकार के विधेयकों का मसौदा और विभिन्न केंद्रीय मंत्रालयों के विधानों को तैयार करता है। यह राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति, राज्य विधायक व संसद के चुनावों के लिये चुनाव आयोग के लिये प्रशासनिक उत्तरदायित्व है।

विधि विभाग के कार्यों में न्याय प्रशासन और उच्चतम न्यायालय व उच्च न्यायालयों के लिये न्यायधीशों की नियुक्ति के लिये संसाधन जुटाना है

नेशनल लीगल सर्विसेज अधीन ऐक्ट के अनुसार 31 दिसंबर 1998 तक देश के विभिन्न स्थानों पर 25,000 लोक अदालतें हुई हैं और लगभग 80.38 लाख मुकदमों का निपटारा किया गया है। लगभग 4.16 लाख गाड़ी दुर्घटनाओं में 159 करोड़ रुपये का मुआवजा दिलवाया जा चुका है।

संशोधन

पहला (संविधान) संशोधन अधिनियम 1951 में पास हुआ था। तब से 1995 तक 76 संशोधन जिनमें से कुछ अपनाये जाने की प्रक्रिया में हैं कुछ पास हो चुके हैं।

1. इस संशोधन में कहा गया है कि अन्य देशों के साथ मैत्री संबंधों अथवा सार्वजनिक व्यवस्था के हितों के लिए भाषण देने और विचार अभिव्यक्ति की स्वाधीनता के अधिकार के प्रयोग पर वाजिब रोक लगाई जा सकती है।

2. (1952) द्वारा संविधान की धारा 81 का संशोधन करके लोक सभा में राज्यों के प्रतिनिधित्व के स्तर में समायोजन किया गया। 1951 की जनगणना हो जाने के बाद ऐसा करना आवश्यक हो गया था।

3. (1954) द्वारा सातवीं अनुसूची की समवर्ती सूची की प्रविष्टि 33 को हटा कर उसके स्थान पर नई प्रविष्टि रखी गई जिसमें खाद्य सामग्री, चारा, कपास और जूट जैसी अतिरिक्त मदों को भी सम्मिलित किया गया, जिनके उत्पादन और वितरण पर लोक हित में आवश्यकता पड़ने पर केंद्र सरकार द्वारा नियंत्रण रखा जा सके।

4. (1955) में व्यवस्था की गई कि यदि राज्य किसी सरकारी प्रयोजन हेतु जातिगत जायदाद का अनिवार्य अधिग्रहण करे, तो तत्समय कानून में मुआवजे के लिए निर्धारित राशि की मांग करने वाली न्यायालय में चुनौती नहीं दी जा सकती।

5. (1955) द्वारा राष्ट्रपति को एकाधिकार दिया गया कि वह राज्य विधान मंडल द्वारा उन प्रस्तावित कानूनों के लिये अपने विचार प्रकट करने हेतु समय-सीमा निर्धारित करे जिनका उनके क्षेत्र और सीमाओं आदि पर प्रभाव पड़े।

6. (1955) द्वारा अंतर्राज्यीय सौदों के लिये न्यायालय की धिकी और खरीद पर करों के बारे में की सच सूची में एक नई प्रविष्टि सम्मिलित की।

7. राज्य के पुनर्गठन के लिए पारित इसके अधीन नए राज्यों की स्थापना और नए क्षेत्रों में फेरबदल हो नहीं किया जाना था। इसके अलावा के जो तीन वर्षों के लिये भी समाप्त हो सकते हैं को सच शक्ति प्रदर्शनों की श्रेणी में सम्मिलित किया गया।

8. (1960), द्वारा लोक सभा और राज्यों की विधान सभाओं में अनुसूचित जातियों के लिए सीटों को, और आंग्ल भारतीयों के प्रतिनिधित्व संघी विशेष संविधानिक प्रावधान को 26 जनवरी 1960 से आगे 10 वर्ष के लिए बढ़ाया गया।

9. (1960) द्वारा संविधान की प्रथम अनुसूची में संशोधन किया गया। इसकी आवश्यकता इसलिए पड़ी कि सितंबर 1958 में भारत सरकार और पाकिस्तान सरकार के बीच हुए समझौते के अनुसरण में भारत का कुछ क्षेत्र पाकिस्तान को दिया जाना था।

10. (1961), भूतपूर्व पुर्तगाली वस्तियों दादरा और नागर हवेली को भारत में शामिल किया गया और राष्ट्रपति के अधीन इन वस्तियों के शासन का प्रावधान किया गया।

11. (1961) में यह व्यवस्था की गई कि उप-राष्ट्रपति के निर्वाचन के लिए निर्वाचक मंडल बनाने हेतु संसद की दोनों सभाओं की संयुक्त बैठक आवश्यक नहीं है। इस संशोधन अधिनियम द्वारा धारा 71 में संशोधन करके यह प्रावधान किया गया कि राष्ट्रपति या उप-राष्ट्रपति के निर्वाचन को इस आधार पर चुनौती नहीं दी जा सकेगी कि निर्वाचक मंडल में किसी कारण से कोई स्थान रिक्त था।

12. (1962) बारहवां संशोधन गोवा, दमन और दियु के इलाकों को एक संघ शासित प्रदेश के रूप में संविधान की प्रथम अनुसूची में सम्मिलित करने और इन इलाकों की शांति, समृद्धि और इनके सुशासन हेतु राष्ट्रपति को अधिनियम जारी करने का अधिकार प्रदान करने हेतु किया गया।

13. (1962) इस संशोधन के द्वारा भारत संघ में 'सोलहवें राज्य नागालैंड का निर्माण किया गया।

14. (1962) इस संशोधन द्वारा संसद को संघ प्रदेशों के लिए विधान मंडल और मंत्रि परिषद बनाने कागनून पास करने का अधिकार प्रदान किया गया। साथ ही भूतपूर्व फ्रांसीसी इलाके पांडिचेरी, कारेकल, माहे और यनम को संविधान में एक संघ शासित प्रदेश के रूप में स्थान दिया गया।

15. (1963) यह एक साधारण-सा संशोधन था। इसके द्वारा भारत के राष्ट्रपति को अधिकार दिया गया कि वह भारत के मुख्य न्यायाधीश की सलाह से उच्च न्यायालय के न्यायाधीश की आयु से संबंधित विवाद के बारे में अंतिम निर्णय करें। इसके द्वारा राज्य कर्मचारियों के विरुद्ध अनुशासन की कार्यवाही की प्रक्रिया को भी कम अवधि का बनाया गया।

16. (1963), इस संशोधन द्वारा राज्य को अधिकार दिया गया कि वह देश की एकता और अखंडता की रक्षा के लिए नागरिकों के मूल अधिकारों के प्रयोग पर उचित प्रतिबंध लगाये।

17. (1964), इस संशोधन द्वारा यह प्रावधान किया गया कि यदि राज्य किसी ऐसी भूमि का अधिग्रहण करता है, जो उसके स्वामी की कृषि के अधीन हो और भूमि की अधिकतम सीमा के भीतर आती हो, तो उस संपत्ति के याजार मूल्य के आधार पर मुआवजा देना होगा।

18. (1966) इस अधिनियम के द्वारा पंजाब का

पुनर्गठन किया गया - पंजाबी भाषी प्रदेश में पंजाब और हिंदू भाषी प्रदेश में हरियाणा राज्य का गठन किया गया।

इस संशोधन के द्वारा यह भी प्रावधान किया गया कि धारा 3 के खंड (क से ड) में प्रयुक्त 'राज्य' शब्द में संघ शासित प्रदेश भी सम्मिलित है। इसमें यह बात भी स्पष्ट कर दी गई कि संसद को किसी राज्य या संघ शासित प्रदेश के किन्तु भाग को किसी अन्य राज्य या संघ शासित प्रदेश के किन्तु भाग के साथ मिला कर किसी नए राज्य या संघ शासित प्रदेश का निर्माण करने का अधिकार है।

19. (1966) निर्वाचन आयोग के कर्तव्यों को स्पष्ट किया गया।

20. (1966) इस संशोधन द्वारा कुछ ऐसे जिले न्यायाधीशों की नियुक्तियों को मान्यता प्रदान की गईं, जिनकी नियुक्तियां विधिवत नहीं की गई थीं।

21. (1967) इस संशोधन द्वारा संविधान की आठवीं अनुसूची में सिंधी भाषा को सम्मिलित किया गया।

22. (1969) इस संशोधन ने संसद को अधिकार दिया कि वह असम राज्य के भीतर से एक नया राज्य मेघालय बनाये।

23. (1969) इस संशोधन द्वारा अनुसूचित जातियों व जनजातियों के लिए सीटों के संरक्षण और आंग्ल भारतीय समुदाय के सदस्यों की नामजदगी के प्रावधान को आगे 10 वर्ष तक बढ़ाने की व्यवस्था की गई।

24. (1971) इस संशोधन द्वारा संसद के इस अधिकार की पुष्टि की गई कि वह संशोधन के किसी भी भाग में, यहां तक कि मूल अधिकारों में भी, संशोधन कर सकती है। इसके लिए संविधान की धारा 368 और 13 में संशोधन किया गया। इस प्रकार गोलक नाथ के मुकदमे में न्यायालय के फैसले को निष्प्रभावी बनाया गया।

इस संशोधन में एक विशेष बात यह थी कि ऐसा प्रावधान किया गया कि संशोधन अधिनियम जब राष्ट्रपति के समक्ष आयेगा उन्हें उसकी स्वीकृति देनी ही पड़ेगी। इस प्रकार राष्ट्रपति की स्वीकृति स्वयं सुलभ हो गई।

25. (1971) इस संशोधन द्वारा सरकार द्वारा अधिग्रहण किये जाने पर दिए गए मुआवजे की राशि की पर्याप्तता संबंधी विवाद को न्यायालय में ले जाने का मार्ग बंद कर दिया गया। साथ ही अधिग्रहण के बदले में 'मुआवजा' शब्द हटा कर उसके स्थान पर 'राशि' शब्द रख दिया गया।

26. (1971) इस संशोधन में भूतपूर्व रियासतों के शासकों को दी गई मान्यता वापस ले ली और उनको दिया जाने वाला प्रिवी पर्स का भी उन्मूलन कर दिया।

27. (1971) इस संशोधन द्वारा दो नए संघ शासित प्रदेशों - मिजोरम और अरुणाचल प्रदेश का निर्माण किया गया।

28. (1972), इस संशोधन द्वारा संविधान की धारा 314 को निकाल दिया गया। यह धारा आई. सी. एस. अफसरों की सेवा-शर्तों और विशेषाधिकारों को संरक्षण प्रदान करने वाली थी।

29. (1972) इस संशोधन ने केरल भूमि सुधार (संशोधन) अधिनियम 1969 और केरल भूमि सुधार

संशोधन) अधिनियम 1971 को संविधान की नवी अनुसूची में शामिल कर लिया ताकि उन्हें न्यायालय में चुनौती न दी जा सके ।

30. (1972), इस संशोधन ने सर्वोच्च न्यायालय में अपील की संख्या कम कर दी । इसके पूर्व सर्वोच्च न्यायालय में अपील ले जाने का निर्णय उस मामले में प्रतर्पित धन राशि के आधार पर किया जाता था । इस संशोधन ने प्रावधान किया कि केवल उन्हीं मामलों में सर्वोच्च न्यायालय में अपील की जा सकेगी, जिनमें विधि का कोई महत्वपूर्ण प्रश्न विचाराधीन हो ।

31. (1973) इस संशोधन द्वारा लोकसभा में चुनी जाने वाली सीटों की संख्या 525 से बढ़ाकर 545 कर दी गई ।

32. (1973) इसके द्वारा आंध्र प्रदेश के लिए 6-सूत्री कार्यकाल लागू किया गया ।

33. (1974) इस संशोधन द्वारा यह व्यवस्था की गई कि राज्य विधान मंडलों और संसद के सदस्यों के ऐसे त्यागपत्रों की स्वीकृति रद्द कर दी जायेगी, जो दयाव में आकर या परवशता की स्थिति में दिये गए हों या जो इच्छा के विपरीत दिये गए हों ।

34. (1974) इस संशोधन द्वारा विभिन्न राज्यों द्वारा पास किये गए 20 भूमि सुधार कानूनों को संविधान की नवी अनुसूची में सम्मिलित करके उन्हें संरक्षण प्रदान किया गया ।

35. (1974) इस संशोधन ने सिक्किम को सह-राज्य का दर्जा प्रदान किया ।

36. (1975) इस संशोधन ने सिक्किम को भारत का 22 वां राज्य बना दिया ।

37. (1975) - इस संशोधन ने संघ शासित प्रदेश अरुणाचल प्रदेश के लिए विधान सभा और मंत्रि परिषद की व्यवस्था की ।

38. (1975) इस संशोधन द्वारा आपातकाल की घोषणा और राष्ट्रपति, राज्यपालों और संघ शासित प्रदेशों के प्रशासकीय प्रमुखों द्वारा जारी किये गए अध्यादेशों को बाद-अयोग्य (न्यायपालिका के क्षेत्राधिकार से बाहर) बना दिया ।

39. (1975) इस संशोधन में संविधान की धारा 71 और 329 में और नवी अनुसूची में संशोधन किया । इसने राष्ट्रपति, उप-राष्ट्रपति, प्रधानमंत्री और अध्यक्ष के निर्वाचन को न्यायिक जांच के क्षेत्र से बाहर कर दिया ।

40. (1976) इस संशोधन ने धारा 297 का संशोधन करके यह घोषणा की कि "भारत के प्रादेशिक समुद्र या महादीपीय जलमार्ग भूमि या अन्य आर्थिक क्षेत्र के भीतर सागर में सव्य भूमि, खनिज और अन्य मूल्यवान वस्तुएं संघ सरकार के स्वामित्व में होंगी और संघ के प्रयोजनों के लिए इस्तेमाल होंगी ।"

41. (1976) इस संशोधन के द्वारा राज्य के लोक सेवा आयोग के सदस्यों की सेवानिवृत्ति की आयु 60 वर्ष से बढ़ा कर 62 वर्ष कर दी गई । संघ लोक सेवा आयोग के सदस्यों पर, जो 65 वर्ष की आयु पर सेवा निवृत्त होते हैं, इसका कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा ।

42. (1976) इस संशोधक अधिनियम की प्रमुख यातें नीचे संक्षेप में दी जा रही हैं :

1. संविधान की प्रस्तावना में 'प्रभुत्व संपन्न लोकतंत्रात्मक गणराज्य' शब्दों के स्थान पर 'प्रभुत्व संपन्न समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष, लोकतंत्रात्मक गणराज्य' शब्द और 'राष्ट्र की एकता' शब्दों के स्थान पर राष्ट्र की एकता और अखंडता' शब्द रखे गए ।

2. यदि संविधान के निर्देशक तत्वों और मूल अधिकारों के बीच कभी टकराव हो, तो निर्देशक तत्वों को मूल अधिकारों के ऊपर वरीयता दी जायेगी ।

3. इसी प्रकार राष्ट्र विरोधी गतिविधियों पर रोक या उनके निषेध को मूल अधिकारों के ऊपर वरीयता दी जायेगी ।

4. सभी नागरिकों के पालन के लिए कुछ मूल कर्तव्य निर्धारित कर दिये गए हैं । इन कर्तव्यों का पालन न करना या इनके पालन से इंकार करना दंडनीय अपराध है । ऐसी कार्यवाही की वैधता को कोई न्यायालय चुनौती नहीं देगा ।

5. जनसंख्या के आधार पर लोक सभा और राज्यों की विधान सभाओं में इस समय जितनी सीटें हैं, ये सीटें 1971 की जनगणना पर आधारित हैं, उतनी ही सीटें 2001 ई. तक रहेगी, अर्थात् दस-दस वर्ष बाद दो बार जनगणना होने से इन सीटों की संख्या में कोई अंतर नहीं आयेगा ।

6. लोक सभा और राज्यों की विधान सभाओं का कार्यकाल 5 वर्ष से बढ़ाकर 6 वर्ष कर दिया गया ।

7. लोक सभा और राज्यों की विधान सभाओं की बैठकों के लिए संविधान में निर्धारित गणपूर्ति (कोरम) का प्रावधान हटा दिया गया । इसका अर्थ यह है कि अय कोरम कोई संवैधानिक अपेक्षा नहीं रही ।

8. संसद ही इस बात का निर्णय करेगी कि कौन-से पद सरकार के अधीन लाभप्रद हैं । संसद ही निर्णय करेगी कि विधान मंडल की किसी सभा के निर्वाचित सदस्य को अनर्हित करने के लिए भ्रष्ट आचरण क्या है ।

9. विधान मंडल के सदस्यों और समितियों के अधिकारों और विशेषाधिकारों का निर्धारण संबंधित सभाएं ही समय-समय पर करेंगी ।

10. आपात काल की घोषणा सारे देश पर लागू करने के बजाय देश के किसी एक भाग पर लागू की जा सकती है । इसी प्रकार, आपातकाल की घोषणा देश के किसी भाग से समाप्त की जा सकती है जबकि देश के अन्य भागों में लागू रहेगी ।

11. किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन लागू करने हेतु राष्ट्रपति की उद्घोषणा की अवधि 6 महीने से बढ़ा कर एक साल कर दी गई ।

12. संघ सरकार को किसी राज्य में सशस्त्र सेनाओं को तैनात करने का अधिकार है । संघ सरकार राज्यों के केन्टोन्मेंट क्षेत्रों की सीमा का पुनर्निर्धारण कर सकती है । राज्य सरकार को दखल देने का कोई अधिकार नहीं होगा । उन्हें केन्टोन्मेंट क्षेत्रों के प्रशासन के संबंध में भी कोई अधिकार नहीं होगा ।

13. संविधान में किसी प्रकार से संशोधन करने के संसद के अधिकार को कोई न्यायालय चुनौती नहीं दे सकता ।

14. केंद्रीय कानून की वैधता के बारे में निर्णय करने का अधिकार केवल सर्वोच्च न्यायालय को है। उच्च न्यायालय राज्य के कानूनों की वैधता के बारे में निर्णय दे सकता है। यदि किसी राज्य के कानून की वैधता केंद्र के किसी कानून की वैधता पर निर्भर हो, तो सर्वोच्च न्यायालय उस पर निर्णय दे सकता है। किन्तु संवैधानिक अवैधता संबंधी कोई भी निर्णय पीठ के न्यायाधीशों के दो-तिहाई बहुमत से होना चाहिए - यदि न्यायाधीशों की संख्या 5 से कम हो, तो उनका निर्णय सर्वसम्मति से होना चाहिए। यह भी प्रावधान किया गया है कि उच्च न्यायालयों को ऐसा कोई अस्थायी आदेश जारी करने का अधिकार नहीं है, जिससे सरकार द्वारा की जा रही किसी जांच या कार्यवाही में रुकावट या बाधा पैदा हो।

15. यह भी प्रावधान किया गया कि राष्ट्रपति मंत्रि परिषद की सलाह को अवश्य मानेगा।

43. (1977). इस संशोधन पर राष्ट्रपति की स्वीकृति 3 अप्रैल, 1978 को प्राप्त हुई। इसने (1) वयालीसवें संशोधन द्वारा जोड़ी गई कुछ धाराओं को निकाल दिया, और (2) कुछ अन्य धाराओं में परिवर्तन किया।

इसका उद्देश्य सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों की शक्ति को पुनर्स्थापित करना था।

44. (1978) विधि के प्राधिकार के बिना किसी व्यक्ति को उसकी संपत्ति से वंचित नहीं किया जायगा। आपातकाल अथवा आंतरिक उपद्रव के आधार पर नहीं बल्कि सशस्त्र विद्रोह के आधार पर ही लगाया जा सकेगा।

45. (1980) संसद और राज्य विधान मंडलों में अनुसूचित जातियों और जनजातियों के लिए सीटों का आरक्षण और आंग्ल-भारतीयों के लिए नामजदगी की सुविधा 10 वर्षों के लिए बढ़ा दी गयी।

46. (1982) इस संशोधन द्वारा धारा 269 में संशोधन किया गया क्योंकि अंतर्राष्ट्रीय व्यापार या वाणिज्य में प्रेषित माल पर लगाया कर राज्यों को दिया जाना था।

47. (1984) इस संशोधन द्वारा भूमि सुधार कानूनों को कानून की नवी अनुसूची में शामिल कर दिया गया।

48. (1984) यह संशोधन संविधान की धारा 356 के खंड 5 (घ) में किया गया ताकि पंजाब में राष्ट्रपति शासन एक साल और जारी रखा जा सके।

49. (1984) त्रिपुरा राज्य में जिला परिषदों को स्वायत्त बनाने में संवैधानिक सुरक्षा दी गयी।

50. (1984) (1) राज्य के कब्जे वाली या राज्य की संपत्ति की रक्षा के लिए उत्तरदायी बलों के सदस्य; अथवा।

(2) आसूचना या प्रति-आसूचना के प्रयोजनार्थ किसी राज्य द्वारा स्थापित किसी व्यूरो या संगठन के सदस्य; अथवा

(3) किसी बल, व्यूरो या संगठन के प्रयोजनार्थ निर्मित दूर संचार प्रणाली में या उससे संबंधित कार्य करने वाले व्यक्तियों को धारा 33 के अंतर्गत लाया जायेगा।

51. (1985) इस संशोधन के द्वारा संविधान की धारा 330 और 332 में "आसाम, नागालैंड, मेघालय, अरुणाचल प्रदेश के जनजाति क्षेत्रों को छोड़कर अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों "से संबंधित प्रावधान के स्थान पर"

असम के स्वायत्तशासी जिले में अनुसूचित जनजातों को छोड़कर अनुसूचित जनजातियों" रखा गया।

52. (1985) दल-बदल रोक बिल के नाम से विधायक बिल का उद्देश्य दल-बदल को रोकने के लिए अर्हताएं लगाया था। इस अधिनियम की प्रमुख विशेषताएं निम्नलिखित हैं।

(1) संसद या राज्य विधान मंडल में किसी राजनैतिक दल के सदस्य उस सभा का सदस्य बनने के लिए अयोग्य हो जायेंगे।

(क) यदि उसने स्वेच्छा से उस राजनैतिक दल की सदस्यता त्याग दी हो, या

(ख) यदि वह उस सभा में जिस राजनैतिक दल का सदस्य है उस राजनैतिक दल या उसकी ओर से इस कार्य के लिए प्राधिकृत किसी व्यक्ति या प्राधिकरण की पूर्व अनुमति के बिना उसके निर्देश के विपरीत मतदान करता है या मतदान करता ही नहीं, और ऐसे मतदान या मतदान न करने की दिशा से 15 दिन के भीतर उस राजनैतिक दल या प्राधिकृत व्यक्ति या प्राधिकरण द्वारा उसे मतदान करने या न करने के लिए माफ नहीं कर दिया जाता।

(2) किसी सभा का कोई निर्वाचित सदस्य, जो किसी राजनैतिक दल द्वारा उम्मीदवार के रूप में खड़ा नहीं किया गया था, उस सभा का सदस्य होने के लिये अयोग्य हो जायेगा यदि वह निर्वाचित होने के बाद किसी राजनैतिक दल का सदस्य बन जाता है।

(3) किसी सभा का कोई नामजद सदस्य उस सभा का सदस्य होने के लिए अर्ह होगा यदि वह यथास्थिति धारा 99 या 188 की अपेक्षाओं की पूर्ति के बाद जिस तिथि को वह सभा में अपना स्थान ग्रहण करता है उसके बाद 6 महीने की अवधि व्यतीत होने के बाद किसी राजनैतिक दल का सदस्य बनता है।

53. (1986) संशोधन ने एक नई धारा 371-ग जोड़कर मिजोरम को पूर्ण राज्य का दर्जा प्रदान किया।

54. (1986) इस संशोधन ने दूसरी अनुसूची के नाम में संशोधन करके सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों के मुख्य न्यायाधीश और अन्य न्यायाधीशों के वेतन में वृद्धि प्रावधान किया। धारा 125 और 221 में इस बात का प्रावधान विद्यमान है कि भविष्य में संसद कानून बनाकर न्यायाधीशों का वेतन बढ़ा सकती है।

55. (1986) इस अधिनियम ने अरुणाचल प्रदेश को पूर्ण राज्य का दर्जा प्रदान किया।

56. (1987) इस अधिनियम द्वारा गोवा को राज्य का दर्जा देने के लिए विशेष प्रावधान किया गया। इससे परिणामस्वरूप भूतपूर्व संघ शासित प्रदेशों में से दमन और दीव को अलग कर लिया गया।

57. (1987) इस अधिनियम द्वारा संविधान की धारा 332 में संशोधन करके 2000 ई. के बाद होने वाली पहली जनगणना के आधार पर सीटों के पुनर्समायोजन होने तक के समय के लिए पूर्वोत्तर के राज्यों अरुणाचल प्रदेश, नागालैंड, मिजोरम और मेघालय में अनुसूचित जन-जातियों के लिए सीटों के आरक्षण के बारे में विशेष व्यवस्था का प्रावधान किया गया है।

58. (1987) इस अधिनियम द्वारा संविधान के हिन्दू अनुवाद का प्रावधान किया गया।

भारतीय अर्थ व्यवस्था

सेतुरामन श्रीनिवासन

चीन के बाद दूसरे स्थान पर 1050 मिलियन जनसंख्या वाला देश भारत, विश्व में अर्थव्यवस्था की दृष्टि से ग्यारहवें स्थान पर है। 2002 में इसकी संपूर्ण राष्ट्रीय आय 500 बिलियन डालर के करीब थी। लेकिन प्रति व्यक्ति 460-470 डालर आय के कारण भारत अधिकांश राष्ट्रों की तुलना 162 वें स्थान पर था। जनसंख्या की दृष्टि से 1980 के आरंभ तक आर्थिक विकास दर निम्न थी। 3 प्रतिशत औसत की दर से आर्थिक व्यवस्था में वृद्धि होकर 1980 तक यह दर 5 से 6 प्रतिशत तक पहुंच गई थी। गति स्थिर ही नहीं रही, बल्कि 1990 के दौरान उसमें वृद्धि भी हुई। यद्यपि 1997 के बाद के पांच वर्षों में हासोन्मुख प्रवृत्ति देखी गई है।

जैसा कि स्वतन्त्रता प्राप्ति के समय यह सोचा गया था कि भारतीय अर्थव्यवस्था कृषि पर आधारित है, परन्तु भारतीय अर्थव्यवस्था लंबे समय तक कृषि आधारित नहीं रह सकी। यद्वाती जनसंख्या के कारण भोजन और कच्चे माल की आवश्यकता की पूर्ति में कृषि क्षेत्र लगातार शोचनीय परिस्थितियों से गुजर रहा है। खाद्य पर्याप्तता और औद्योगिक परिवर्तन विकास की मुख्य उपलब्धियाँ हैं। प्रारंभिक वर्षों में विज्ञान और तकनीकी विशेषकर आणुविक और आन्तरिक्ष क्षेत्र में चमत्कारी वृद्धि ने सूचना तकनीक को गुणित विकास प्रदान किया है जिससे साफ्टवेयर क्षेत्र में भारत अग्रणी शक्ति बनकर उभरा है। इससे भविष्य की दृष्टि को आकार प्रदान किया है और योजनाकारों के 2020 तक भारत को एक विकसित राष्ट्र को दृष्टिगत करने दरवाजे खोला है। चीन की अर्थ व्यवस्था तेजी से विकसित हो रही है। 2002 में चीन की सकल राष्ट्रीय आय का अनुमान 1200 बिलियन डालर था, जो विश्व में छठे स्थान का था जो इस तिथि तक 'समाज का केन्द्र' होने की आशा है। दसवीं पंचवर्षीय में भारत जब तक 7 या 8 प्रतिशत विकास दर की याचा को तोड़े बिना, दो दशकों में विकसित अवस्था को प्राप्त करना कठिन है।

गरीबी उन्मूलन, साक्षरता का सार्वभौमिकरण आधारभूत संरचना जैसे आवागमन का संजाल, जल, स्वास्थ्य और उर्जा के प्रावधान के बिना लक्ष्य की प्राप्ति मुश्किल है। राष्ट्रपति डा. अब्दुल कलाम ने भारत को विकसित राष्ट्र बनाने के लिए उद्देश्यों का निर्धारण किया है। उन्होंने वित्त के महत्व, ज्ञान इलेक्ट्रॉनिक और आर्थिक संयुद्धता पर बल दिया है जो ग्रामीण लोगों को शक्ति प्रदान की दिशा में ले जाएगा। मानव विकास अमिलेख यज्ञ विषम है जिसमें राज्यों में प्रति व्यक्ति आमदनी साक्षरता और पुरुषों और महिलाओं की समानता में यज्ञ विभिन्नता है।

केन्द्र और राज्य सरकारें राजस्व और वित्तीय घाटे को

निश्चित करने का उपाय सोचें, जो ग्रामीण क्षेत्रों के निवासियों के जीवन स्तर में सुधार के लिए आधारभूत और सामाजिक संरचना के पर्याप्त स्रोतों के बटवारे में अड़चने पैदा करती है। सकल घरेलू उत्पाद (वित्तीय घाटा) का 10 प्रतिशत और सकल घरेलू उत्पाद (केन्द्र और राज्य सरकारों की संयुक्त कर्ज एवं अन्य देनदारियाँ) का 75 प्रतिशत सार्वजनिक व्यय के अस्थिर आर्थिक सहायता देने के लिए भारत को निकालना पड़ता है। इसका अधिकांश भाग चालू उपयोग में खर्च हो जाता है। देश की वचत और निवेश की दर सकल घरेलू उत्पाद पर लगभग 24 प्रतिशत पर दलदल में फंसकर प्रवाह होने हो गई है। कर और सकल घरेलू उत्पाद का अनुपात कई वर्षों से सकल घरेलू उत्पाद के 9 प्रतिशत दर अटक गया है।

दसवीं पंचवर्षीय योजना की रूपरेखा की प्रत्याशा के अनुसार भारत की स्थिर गति में 1990 के मध्य में उच्च वृद्धि देखी गई। यह विकास दर 6.5 प्रतिशत के लक्ष्य के प्रतिकूल नौवीं पंचवर्षीय योजना (1997-2002) 5.5 प्रतिशत की तुलना में हतोत्साह जनक नहीं थी। विकास घोषणा के बावजूद पिछले दशकों में रोजगार का प्रोत्साहित स्वर उत्पादित नहीं किया गया। पिछले दस वर्षों (1983-94) में मजदूर खपत 2 प्रतिशत की तुलना में 1994-200 में एक प्रतिशत से भी कम रही। तथापि, योजनाकारों ने 8 प्रतिशत वार्षिक विकास की प्रत्याशा 2002-07 के अवधि के लिए की है। घरेलू वचत के स्थूल गतिमानता के साथ विदेशी वचत (प्रत्यक्ष निवेश और अन्य यहाव) पर व विश्वास की दुहाई देते हुए 2007 तक इच्छित सामाजिक लक्ष्य को प्राप्त करने की बात की गई है।

योजना आयोग ने वार्षिक संचालन के लिए सामाजिक लक्ष्यों की स्थापना की है।

2007 तक निर्धनता स्तर को 20 प्रतिशत कम करना 1999-2000 के अनुमानित लक्ष्य 26 प्रतिशत था और 2012 के लिए 10 प्रतिशत का लक्ष्य है।

दसवीं पंचवर्षीय योजना समयावधि में श्रमिक वर्ग व मिलाकर लाभकारी रोजगार प्रदान करने में वृद्धि।

2007 तक प्राथमिक शिक्षा का वैश्विक मूल्यांकन 2007 तक वर्तमान साक्षरता दर को 65 प्रतिशत से 7 प्रतिशत की वृद्धि और 2010 तक 80 प्रतिशत की वृद्धि करना।

पिछले दशक की 21.4 प्रतिशत जनसंख्या वृद्धि वर्तमान दशक में (2001-11) 16 प्रतिशत तक नी लाना। 2007 तक बच्चा और जच्चा मृत्यु दर को प्रति हजार पर क्रमशः 45 और 2 तक कम करना।

BANK PO

Over 1500 vacancies every year. More than 2 lakhs candidates in each exam.

Competition is getting tougher. You need proper guidance from the experts in order to get through.

BANKING SERVICES CHRONICLE (Since 1988)
is the only monthly magazine catering properly to the needs of the candidates for BANK PO, providing them regular text material, Practice Sets, General Awareness, Previous Papers etc.

BSC team has much more for you:

BSC Correspondence Course **BSC Publications for PO** **BSC Classroom Coaching**

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 5200 pages of study material, 130-plus Practice Sets, 30,000-plus questions and solutions, 3,000-plus problems in Non-Verbal Reasoning • Concept-building lessons • 12 months' BSC magazine free • Free interview coaching worth Rs 2750/- in DELHI • 12 old issues of BSC free, if available in our stock • Course Fee: Rs 2500/- | <ol style="list-style-type: none"> 1. Quicker Maths — M Tyra 2. Analytical Reasoning — MK Pandey 3. English Is Easy — Chetanand Singh 4. Non-Verbal Reasoning — Prabhat-Javed 5. 30 Practice Sets for PO 6. 26 Previous Papers for PO 7. Practice Book on Quicker Maths — M Tyra & K Kundan 8. Money, Banking & Finance — NK Sinha 9. The Success Story—Rajeev Lal | <ul style="list-style-type: none"> • Delhi (E): Ph: 55252855, 55252856, 55252857, 22040669 • Delhi (N): Ph: 27691121 • Delhi (S): Ph: 26133872 • Patna: Ph: 2663371 • Bhopal: Ph: 5244373 • Lucknow: Ph: 2222882 • Hyderabad: Ph: 2266671 • BBSR: Ph: 2545492 • CTC: Ph: 2335330, 2335331 • Kolkata: Ph: 033-2335330 • Dehradun: Ph: 271268 • Meerut: Ph: 0121-262266 |
|---|---|---|

Our other publications: 1. General Knowledge Digest for SSC & Railways — Kundan, 2. Comprehensive Guide to Descriptive English & Communication Skills for SSC (Mains) — K Kundan, 3. A Complete and Comprehensive Guide to Descriptive General Studies for SSC Mains (Mains) — K Kundan, 4. A Complete and Comprehensive Guide to Descriptive General Studies (Questions) for SSC Mains (GL) Vol. II — K Kundan, 5. Objective English — Singh & Tripathy, 6. 26 Practice Papers for SSC PT (GL) — K Kundan, 7. 14 Previous Papers for SCC PT (Graduate Level) — K Kundan, 8. Previous Papers for SSC (Mains) — K Kundan, and many more

BANKING SERVICES CHRONICLE
C-37, Ganesh Nagar, Pandav Nagar Complex, Delhi-110055
Ph: 55252855, 55252856, 55252857, 22040669. email: bscacademy@gmail.com

Become a Bank Officer with BSC

2007 तक सभी गावों में चल पेय जल की व्यवस्था करना।

संयुक्त राष्ट्र मानव विकास रपट 2003 के अनुसार भारत का मानव विकास सूचकांक 175 राष्ट्रों में 127 स्थान पर है। लेकिन इसका आशय यह नहीं है कि राष्ट्र मानव विकास सूचकांक जैसे प्रतिव्यक्ति आय, जीवन प्रत्याशा और साक्षरता के विकास में असफल रहा। राज्यों के बीच विकास विषम है। वास्तव में, रपट ने केरल, मध्यप्रदेश और पश्चिम बंगाल में अधिकारों के बंटवारे और सहभागी विकास की प्रशंसा की है। राजस्थान उत्तर प्रदेश, बिहार के अतिरिक्त मध्य प्रदेश में, स्त्री-पुरुष साक्षरता अन्तर को कम का प्रसंग स्वागत योग्य है। सामान्यतः इन्हें बीमारू राज्य कहा जाता है।

विकास कार्य

भारत की आर्थिक उदारीकरण, संरचना पुनर्निर्माण और वैश्विक एकता, निःसंदेह 1991 से ही सफल घरेलू उत्पाद वृद्धि को वर्षों से धक्का देकर आगे बढ़ाया है। यद्यपि 1997-2003 के मध्य के बाद की कालावधि में समग्र विकास निष्पत्ति उत्पादकता से कम रही। यह सामान्य से नीचे प्रतिशत थी। 1990 के मध्य की विकास पर 7 प्रतिशत की सामान्य तुलना में कम थी। इसे मुख्यतः वर्षों से संयमित, कृषि निष्पत्ति में अस्थिरता का आरोप लगाया जा सकता है। इससे विशेष रूप से अनाजों, तिलहनों और औद्योगिक वृद्धि में हास 1990 के उत्तरार्ध में रही।

कृषि और उद्योग दोनों में विकास दर, नवी पंच वर्षीय योजना में (1997-02) लक्ष्य से बहुत निम्न थी। बहुत ही महत्वाकांक्षी दसवीं पंचवर्षीय योजना को पहली अप्रैल 2002 को आरंभ किया गया, यह भी अपने प्रथम वर्ष में पश्चगामी रही। सकल घरेलू उत्पाद की अधुनातन कार्यालयीय अंदाज के अनुसार 2002-03 में 4.3 प्रतिशत से अधिक नहीं होगी। दसवीं पंच वर्षीय योजना का वार्षिक वृद्धि लक्ष्य 8 प्रतिशत रखा गया है। कृषि और उद्योग की निष्पत्ति क्रमशः 4 और 10 प्रतिशत से कम नहीं होगी। जबकि नवी पंचवर्षीय योजना में औसत विकास दर क्रमशः 2.3 और 5 प्रतिशत थी।

विकास प्रक्रिया की घोषणा का अन्य दबाव 2002 का भयंकर सूखा था जिनके कारण 2002-03 में अनाज उत्पादन में कमी होकर 182 मिलियन टन हो गई जबकि इसके पूर्व वर्ष में 212 मिलियन टन था। कृषि विकास 3 प्रतिशत पर नगण्य था। उद्योग 2002-03 के उत्तरार्द्ध में कुछ क्षतिपूर्ति का कदमताल कर रहे थे। और पूर्व वर्ष की 2.8 प्रतिशत की तुलना में 5.8 प्रतिशत पर समाप्त हुआ। सेवा क्षेत्र में सकल घरेलू उत्पाद की 50 प्रतिशत से अधिक की सहभागिता है, यह 7 प्रतिशत वार्षिक विकास दर पर स्थिर यह आयामी बना रहा। और अर्थ व्यवस्था के प्राथमिक और द्वितीयक क्षेत्रों के हास की पूर्ति में सहायता करता रहा।

वास्तविकता यह है कि सभी औद्योगिक परिवर्तन, आधुनिकीकरण और सूचना तकनीक क्षेत्र (जो सेवा क्षेत्रों को बढ़ाने वाला है) में त्वरित वृद्धि के बावजूद भारतीय अर्थव्यवस्था का वैभव, विस्तार और कृषि उपज परिवर्तन से

संयमित था जिस पर अपनी आय के लिए जनसंख्या का दबाव तिहाई भाग आश्रित है। देश में नियोजन की मुख्य भागीदारी कृषि क्षेत्र के पास है। ग्रामीण क्षेत्र के स्थिर विकास के लिए आय स्रोत उत्पन्न करना गरीबी कम करना आवश्यक है।

कृषि

जब कि फसल के ढंग और उसकी निष्पत्ति पर मौसम तत्व प्रभाव डालते हैं, तब पर भी भारत ने अनावृष्टि से निपटने के लिए सफलता नहीं प्राप्त की है। इसके लिए जलाशयों और वर्षा के पानी के संरक्षण की व्यवस्था की जानी चाहिए जिससे मानसून या वर्षा न होने पर नुकसान को कम किया जा सके और भूमि के नीचे के जलस्तर में सुधार किया जा सके। कृषि राज्यों में भूमिस्त जल स्थिर चेतावनी के स्तर तक नीचे पहुंच गया है। देश में जल स्रोतों के शिष्ट उपयोग को अन्तर्राष्ट्रीय नदी जल बंटवारे के झगड़े ने बिगाड़ दिया है। यह स्थिति विशेषकर प्रायद्वीपीय नदियों की है। लोगों के भोजन की आदतों में परिवर्तन को ध्यान में रखते हुए वहां पर देर से स्वीकृति, मिली है कि अनाजों के बदले ऐसी फसलों को उगाया जाए जिसमें पानी की अधिक आवश्यकता नहीं पड़े है। लेकिन कृषि की आधारभूत समस्या निम्न निवेश है विशेष नहर-सिंचाई, तकनीकी सड़क सहित ग्रामीण संरचना भंडारण के प्रावधान और बड़े पैमाने पर सुविधाओं को बना में सार्वजनिक निवेश नहीं है।

वर्तमान समय में भारत खाद्य क्षेत्र में आत्म निर्भर है लेकिन स्वाभाविक संकट और अकाल की दशाओं के लिए स्थान भी है। इसका समाधान प्रभावी सार्वजनिक वितरण प्रणाली से करना है। जिससे खाद्यान्नों का उपयोग उत्पादक ग्रामीण कार्यों में लगाया जा सके। कृषि उत्पादों के उदारीकृत व्यापार, घनी देशों द्वारा दी गई यड़ी मात्रा में सहायता और करों में छूट के द्विपक्षीय व्यापार समझौते के चलते कृषि व भूमिका अहम बनी रहेगी। वर्तमान वर्षों में अनाज निर्यात भारत की सीमित सफलता, संसाधित भोजन, विशेषकर फलों, सब्जियों में विशेष क्षेत्र बना सकती है। इन क्षेत्रों भारत विश्व में द्वितीय सबसे बड़ा उत्पादक देश है।

खाद्यान्न (अनाज और दालें) उत्पादन 1998-99-200 मिलियन टन से ऊपर था और 2001-02 में अपर उच्चतम स्तर 212 मिलियन टन पर पहुंच गया। इसमें 9 मिलियन टन चावल और 72 मिलियन टन गेहूं का उत्पाद हुआ। मुख्य नगदी फसलों, तिलहन उत्पादन अपने सामान्य स्तर 20-21 मिलियन टन पर था। इसमें भारत को अपने घरेलू आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए कुछ आया करना पड़ता है। खाद्य तेल मूल्य सूचकांक में संवेदनात्मक सामग्री है। गन्ना, कपास, जूट और तंबाकू काफी और चा अन्य फसलें हैं।

औद्योगिक प्रवृत्ति

उद्योग में, पांच वर्षों तक गुणात्मक कदमताल क्षमता उपयोग की गिरावट तथा मांग की कमी का संकेत देता है। इससे निवेश, विस्तार और आधुनिकीकरण में विराम पड़ने की स्थिति उत्पन्न की है। सभी क्षेत्रों खनन, उत्पादन, विद्युत

उपयोग आधारित वर्गीकरण, आधारभूत, पूंजीगत और उपभोक्ता सामानों की वृद्धि की घोषणा की गई थी। आटोमोबाइल जैसे कुछ उद्योग, जिसमें सरकार ने विदेशी निवेश को आकर्षित करने की नीतियां बनाई थी। इसके बाद दूरसंचार और अंत में स्टील और सीमेंट उद्योगों ने भी औद्योगिक क्षतिपूर्ति के लक्षण प्रदर्शित किये हैं। अपने भाग के लिए, उद्योग प्रायः वास्तविक उच्च व्याज दर का दृष्टान्त दिया है। उर्जा तथा परिवहन से सुसज्जित संरचना के होते हुए भी आधार के पुनर्निर्माण और मजदूर बाजार की अनुपस्थिति में इसके धीमी गति दिखाई है।

चालू वर्ष के प्रारंभ में उद्योगों में किसी मजदूर पुनर्उत्थान की प्रत्याशा नहीं थी। लेकिन अच्छे मानसून और जुलाई में पूरे देश में फेलने से 2002-03 के यह आशा बन गई कि इस क्षतिपूर्ति की भरपाई हो जाएगी। सब कुछ मिलाकर भारतीय उद्योग को अन्तर्राष्ट्रीय प्रतिযোগिता में अग्रणी बनाने के बजाय, यह पुनर्संरचना प्रक्रिया से गुजर रहा है। इसके लिए इसका विलयन और अधिग्रहण हो रहा है और निम्नगामी प्रवृत्ति दिखाई पड़ रही है। औद्योगिक क्षेत्र में रोजगार का उत्पादन इस पुनर्निर्माण के युग में महत्वहीन है।

वर्तमान में लक्षण मिले हैं कि एक दशक से अधिक के उदारीकरण के बाद भारतीय उद्योग को अन्तर्राष्ट्रीय प्रतियोगिता की वास्तविकता के विश्वास में आना है। इसके लिए इसे अपने घर को व्यवस्थित करना है। कई बड़े उद्योग अपने विकसित और विकासशील देशों में, छूट की व्यवस्था कर या संयुक्त प्रयास से या विलयन से स्थापित कर रहे हैं, जो उन्हें बाजार उपलब्ध करायेगा। सार्वजनिक क्षेत्रों की तेल कंपनियों और सूचना तकनीकी मानकों के अतिरिक्त, स्टील, केमिकल दवा निर्माण, खनन जैसे अग्रणी उद्योग दूसरे देशों में स्थापित हो रहे हैं। कई उत्पादनों को सम्मानित नाम मिल चुका है। सेवाएं पिछले दो दशकों में वैश्विक स्तर पर सेवाओं ने कल्पनातिर विकास किया है। भारत में इस क्षेत्र की पुष्ट निष्पत्ति 1990 के प्रारंभ में 7 प्रतिशत सामान्य वृद्धि प्रत्यावर्तित हुई। इस क्षेत्र के कुछ उपक्षेत्रों में अब भी स्थिर परिणाम की घोषणा के लक्षण हैं। और यह कल्पना की जा रही है अर्थव्यवस्था को गति देने में इन क्षेत्र की भूमिका महत्वपूर्ण होगी। इस क्षेत्र की तुलना निर्माण और कृषि से हो रही है, यह परिचर्चा का विषय है। यह स्वतः सिद्ध है कि बड़ी हुई निर्माण निष्पत्ति सहित उच्च सकल घरेलू उत्पाद वृद्धि, सेवा की मांग में वृद्धि करती है। इससे यातायात और संचार की मांग बढ़ती है। इसके परिणाम स्वरूप आर्थिक सहायता, इन्फ्रैस्ट्रक्चर, कंपनियों और व्यापारिक सेवाओं, व्यापार, होटल, पर्यटन, सामुदायिक, सामाजिक, और व्यक्तिगत सेवाओं में वृद्धि होती है।

कौशल सघनता और उच्च उत्पादक क्रियाएं जैसे सूचना तकनीक क्षेत्र, जो कि यड़ी तेजी से विकसित हो रहा है, इसने रोजगार उत्पादन के अवसरों के अतिरिक्त सेवा क्षेत्र के विकास के उभार में बहुत बड़ा सहयोग दिया है। लेकिन सामान्य उपसंहार जिसका पर्यवेक्षण रिजर्व बैंक आफ इण्डिया ने अपने वर्तमान विश्लेषण में किया है कि लंबे समय तक सेवा क्षेत्रों के विकास को स्थिर बनाये रखने के लिए

आवश्यक है कि उद्योग या कृषि में पर्याप्त मांग को उत्पादित किया जाता रहे। विकसित देशों में सकल घरेलू उत्पाद में सेवा क्षेत्रों की भागीदारी 70%। या इससे भी अधिक है। विकासशील राष्ट्रों में भी व्यापार में आर्थिक सेवाएं अपन प्रभुत्व रखती हैं और उनका इस समय 1.5 ट्रिलियन डालर है (2001 में 1452 बिलियन था) एक दशक उनका कारोबार 1200 बिलियन डालर बढ़कर दुगुने मूल्य का हो गया। भारत आर्थिक सेवाओं का आयात और निर्यात करने वाला 30 अग्रणी देशों में है। इसमें तेज विकसित होने की सुनहरी संभावनाएं हैं जो बाहरी मांग को और कौशल सघन सेवाओं को पूरी कर सकती हैं, प्रतियोगिता का यही मापदण्ड अमरीका और यूरोप के कुछ भागों में है। भारतीय सफ्टवेयर का झपटदार निर्यात से बढ़ी हुई कमाई सेवा क्षेत्र से ही हुई है।

भारतीय अर्थव्यवस्था के बदलाव की प्रशंसा पूरे विश्व भर में की गई है। यह प्रशंसा मात्र सकल घरेलू उत्पाद वृद्धि दर से ही नहीं, बल्कि देश को उन अवसरों को ग्रहण करने के दरवाजे खोलने में सहायता के लिए भी है। चाहे हुए पुनर्निर्माण में सुधार को निश्चित करने, आर्थिक और सामाजिक लक्ष्यों को प्राप्त करने में सहायता मिली है। हमारे देश का सकल घरेलू उत्पाद वृद्धि दर बहुत से विकासशील देशों की तुलना में बहुत आगे है। 1991-92 से कई वर्षों के व्यापार, उद्योग और आर्थिक उदारीकरण तथा पूंजी बहाव, कुछ अन्य विकासशील देशों की तुलना में यद्यपि कम है। भारत की तुलना में केवल चीन का ही सहयोग विश्व की दृष्टि में आगे है।

2003-04 का बजट

दसवीं पंचवर्षीय योजना के द्वितीय वर्ष यानी 2003-04 का केन्द्रीय बजट वित्त मंत्री जसवंत सिंह ने 28 फरवरी को कुछ नये पहल के साथ प्रस्तुत किया। नयी पहल के अन्तर्गत संरचना निवेश वृद्धि के सार्वजनिक व्यक्तिगत सहभागिता शामिल है जिसमें किसी भी प्रकार के खतरे को सरकार, व्यक्तिगत निवेशको तथा सहायता प्रदाताओं द्वारा सम्मिलित रूप में संभाला जायेगा। वित्त मंत्री के भाषण में सड़क, रेल और विमान पत्तन योजनाओं के लिए 60000 करोड़ रुपये लागत का प्रस्ताव था। अन्य प्राथमिकताओं में गरीबी उन्मूलन, कृषि बागवानी विकास, ग्रामीण बुद्धि तथा व्याज पुनर्निर्धारण था।

यद्यपि बजट में किसी भी मुख्य उद्देश्य को पुनर्निर्धारण का प्रस्ताव नहीं था, जसवंत सिंह मंत्री के सलाहकार डा. विजय केलकर के प्रस्ताव के अनुसार इस प्रकार की संभावना थी। इसमें शेयर बाजारों के लाभों पर टैक्स में छूट, व्यक्तिगत आम दर 5% सरचार्ज पर छूट, कारपोरेट टैक्स के सरचार्ज पर उम्मीद उच्च आय वालों पर 2.5% से 10 प्रतिशत का सरचार्ज जैसे परिवर्तन शामिल हैं।

पूरे देश में मुख्य आधारित कर को लागू करना-निष्पत्ति निर्माण देश के अर्थव्यवस्था के लिए किया गया है जिसके लिए इस क्षेत्र में वृद्धि के लिए लागू होने वाले देय गैर उद्देश्य

सेवा करों को 5 प्रतिशत से बढ़ाकर 8 प्रतिशत कर दिया गया तथा अधिक सेवाओं को कर के अधीन लाया गया। उच्च सीमा शुल्क को 30 प्रतिशत से घटाकर 25 प्रतिशत कर दिया गया। यह व्यापार उदारीकरण बनाये रखने का एक भाग था। जिससे भारत को अति सुरक्षित देश की दृष्टि से नहीं देखा गया। वजट में एक दूसरा अभ्यास उत्पाद शुल्क संरचना का सरलीकरण था।

कर दरों में परिवर्तन, छूट का निरस्तीकरण नयी छूट आदि से 8000 करोड़ रुपये के अतिरिक्त स्रोतों के संचालन की दृष्टि का परिणाम प्राप्त हुआ। लेकिन छूट और राहत से 2356 करोड़ रुपये के संपूर्ण राजस्व में 6000 करोड़ रुपये कम हो गये। इसे सेवा कर के रूप में प्रत्याशित उत्पादन का श्रेय दिया जाना था। केन्द्रीय सरकार के वजट में संपूर्ण खर्च 4,38,795 करोड़ रुपये है। इसमें 1212 बिलियन रुपये का राजस्व अन्तर है और संपूर्ण वित्तीय घाटा 1536 मिलियन रुपये या सकल घरेलू उत्पाद का 5.6 प्रतिशत है। इसके पूर्व के वर्ष में (2002-03) में सरकार को टैक्स से प्राप्त राजस्व निम्न था। इस वर्ष का वित्तीय घाटा 5.9 प्रतिशत और राजस्व घाटा सकल घरेलू उत्पाद का 4.3 प्रतिशत था जबकि वजट का लक्ष्य क्रमशः 3.8 प्रतिशत और 5.3 प्रतिशत था।

जी.ओ.आई. के खर्च और प्राप्तियां

कीमती विदेशी कर्जों के पूर्व भुगतान की प्रक्रिया द्वारा सरकार सार्वजनिक कर्जों को नीचे लाने के लिए कदम उठा रही है। इसके लिए आराम दायक विदेशी विनिमय मंडारण से लाभ लिया जा रहा है। उच्च दर वाले बैंक व्याज समझौते के कर्जों की वापसी, राज्यों के साथ कर्ज अदला बदली योजना के अन्तर्गत केन्द्र के कर्ज को वापस करना और सस्ती दर पर नये कर्ज लेने का प्रावधान किया गया। भारत ने विस्व बैंक और एशियन डेवलपमेंट बैंक को कर्ज के लिए 3 मिलियन डालर से अधिक पूर्व भुगतान किया है। अन्य सार्थक नीतिगत परिवर्तन बाहरी सहायता की निर्भरता को कम करना तथा अमरीका, इंग्लैंड, फ्रांस, जर्मनी, जापान और रूस को छोड़कर अन्य देशों को सहायता के लिए तैयार करना था। छोटे देशों से लिये जाने वाले कर्जों के लिए पूर्व भुगतान की व्यवस्था की गई। सरकार ने निगमों को भूतकालीन विदेशी आर्थिक उधारी के भुगतान को प्रोत्साहित किया क्योंकि विदेशी व्याज दर निम्नतम स्तर पर है और नये निगम से पूंजी को बढ़ाया जा सकता है।

वित्त मंत्री के विकल्प खर्च पुनर्निर्धारण के साहसी प्रयास के बिना संकुचित हो गए या मुख्य कर प्रयास में आगे कदम नहीं बढ़ाये गए। क्योंकि शासक दल ही आर्थिक सहायता छूट दर प्रतिबन्ध लगाने या छूट को समाप्त करने में सयसे आगे थी। वित्त मंत्री को अपने वजट प्रस्ताव को वापस लेना पड़ा, जिसमें, उर्वरकों के दामों में थोड़ा उछाल था। नीति मापदंडों में उन्होंने व्यक्तिगत व्ययों में 49 प्रतिशत के प्रत्यक्ष विदेशी निवेश को 74 प्रतिशत बढ़ाने के निश्चय की घोषणा की। जैसा कि राजनैतिक पार्टियाँ 2003 के अन्त में राज्यों में होने वाले चुनाव में व्यस्त रहेगी और सितंबर, अक्तूबर

2004 में लोकसभा का चुनाव भी होगा है। इस स्थिति में संचालक नीति का निर्माण जो शुद्धतः आर्थिक तर्कों पर आधारित हो, बड़ी दूर की यात होगी।

इराक के आसपास बनते तनाव, तेल व्याज की चंचलता के साथ वैश्विक आस्थिरता के विरुद्ध इस वजट की रूपरेखा तैयार की गई थी। यद्यपि वर्ष के अन्त में आर्थिक विकास की गति काफी कमजोर हो गई थी। निम्न महंगाई के कारण विस्तृत आर्थिक स्थिरता चल रही थी। आरामदायक विदेशी विनिमय मंडारण, पर्याप्त खाद्य भंडार और देनदारी स्थिति का मजबूत संतुलन से दूसरे वर्ष में 3.6 बिलियन डालर संचालु खाता अधिक था। मध्य जुलाई 2003 में विदेशी विनिमय मंडारण 82 बिलियन डालर तक पहुँच गया था पहली बार भारत 291 मिलियन डालर का सहयोग देना वाला लेनदार बना। इससे देश वचे हुए भुगतान की देनदारियों को कर सकता है।

विदेशी संस्थागत निवेशकों द्वारा प्रत्यक्ष विदेशी निवेश और निवेश वहाव, जिनका निवेश मुंबई स्टॉक एक्सचेंज में किया गया था, वह 2002-03 में 3.55 बिलियन डॉलर परन्तु इसके पूर्व के लगातार 3 वर्षों में 5 बिलियन से ऊपर था। 2002 के अन्त तक भार का विदेशी कर्ज 10.5 बिलियन डालर था। उधार लेने वाले विकासशील देशों में इसका स्थान सूची में नवां था। इसका अधिकांश कर्ज पूँजी वाला था इस प्रकार देश की गणना कम कर्ज में की गई। कर्ज-सकल घरेलू उत्पाद और कर्ज-सेवा का अनुपात लगातार नीचे आ रहा है।

विदेशी निवेश

संसद ने वित्तीय उत्तरदायित्व अधिनियम का निर्माण किया है जिससे वित्तीय असंतुलन की कमी के दरवाजे कम सम्भव में ही खुलते हैं। राज्य विद्युत बोर्ड की पुनर्रचना को सुविधा देने वाली विद्युत अधिनियम को अनुमोदित किया है, इस विद्युत उत्पादन, संवाहन और वितरण में बड़े पैमाने पर व्यक्तिगत सहभागिता को सुविधा मिल सकेगी। जैसे ही शुल्क निर्धारण से बोर्ड की आर्थिक दशा में सुधार होगा वैसे ही कृषि क्षेत्र में उपयोग की उगाही की निम्न दरें लागू हो जाएगी।

इस वजट में इस वर्ष के लिए सकल घरेलू उत्पाद लक्ष्य का निर्धारण नहीं किया गया है। लेकिन सामान्य कल्पना है कि पिछले वर्ष के भयंकर सूखे की क्षतिपूर्ति करके भारत इस वर्ष 6 से 6.5 प्रतिशत के लक्ष्य को प्राप्त करने में सफल हो जाएगा रिजर्व बैंक आफ इण्डिया सरल व्याज रचना बनाये रखते हुए उत्पादित उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए पर्याप्त तरलता प्रदान कर रही है। रिजर्व बैंक आफ इण्डिया का अनुमान है कि सकल घरेलू उत्पाद की दर 6 प्रतिशत से कम नहीं होगी जबकि महंगाई दर 5 से 5.5 प्रतिशत तक स्थिर रहेगी। बैंक दर, सन्दर्भ दर, घटकर 6 प्रतिशत है। 5 वर्षों में निम्नतम है। बैंक ने अपने मुख्य देनदारी दर को कम करने का भी आनन्द लिया है, जो 11.5 प्रतिशत घटकर 10.5 प्रतिशत हो गया है।

वजट योजनाओं के लिए प्रवन्धित व्याज दर में उन्नतिशील छूट से अन्तिम तीन वर्षों में बैंक खातों में भयंकर कमी आ

। इसमें वचत के महत्व को विशेषकर 60 वर्ष से अधिक नागरिकों की सोच में परिवर्तन आया है। निम्न व्याज व्यवस्था भारत में बनी हुई है और इसे अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर है यह वहाव के दबाव के कारण ही संभव है। सब लाकार निम्न व्याज व्यवस्था घरेलू वचत के विकास में कमी सकती है जिसके सकल घरेलू उत्पाद में अनुपात भी थर बना हुआ है।

2002-03 का परिदृश्य

वर्तमान वर्ष का आर्थिक व्यवस्था का परिदृश्य बहुत ही अनिदर है। अप्रैल-मई के दो महीनों में औद्योगिक और निर्यात विकास क्रमशः 11.5 प्रतिशत और 5.8 प्रतिशत खा गया है। पूर्व प्रत्याशा जैसा कि वैश्विक आर्थिक क्षतिपूर्ति मने का नाम नहीं ले रही है, इसके बावजूद भारत का निर्यात बढ़ा है। यद्यपि इराक युद्ध समाप्त हो चुका है और तेल की कीमतें स्थिर हैं। लेकिन अमरीका ब्रिटिश अधिकार के तहत इराक में स्थिति स्थिर नहीं है। और इराकी प्रशासन की यापना का काम करना है। नयी करेन्सी के द्वारा मुक्त बाजार को स्थापना करनी है और तेल उत्पादन को बनाना और बढ़ाना है। राष्ट्रीय खर्च को पूरा करने के लिए निर्यात करना। युद्ध के बाद के विनाश की कीमत चुकाकर उसका निर्माण करना है। ये सब अमरीकी प्रशासन के लिए नीतियां हैं।

पहली तिमाही (अप्रैल-जून) के अन्त में आशावाद की हवा में कि देश बहुत लंबे की प्रतिक्षित क्षतिपूर्ति के कगार पर पहुंच जायेगा। प्रथमतः विभिन्न भविष्यवाणियों और देरी के बाद देश के बड़े हिस्से में जून के तीसरे हफ्ते में मानसून की वर्षा हुई। जुलाई में वर्षा की ताकत बढ़ी और कृषि में उछाल को प्रत्याशा जगी। इससे उत्पादित माल के लिए मांग उत्पन्न हुई। यह स्थिति खरीदो फसल के बाद वर्ष के उत्तरार्द्ध की। द्वितीय जून और जुलाई के महीनों में देश की मुख्य शोहर बाजारों, मुंबई स्टाक एक्सचेंज में भागम्-भाग रही और 15 होने बाद संवेदी सूचकांक 3700 के ऊपर पहुंच गया। यह ऊपर नीचे के वहाव सामान्य मानसून की भविष्यवाणी या बावजूद भी होता रहा इससे निगमों, बैंकों और दूसरे अन्य सार्वजनिक उपक्रमों में लाभप्रदता को हतोत्साहित किया। देश डालर का लगातार वहाव आत्मविश्वास का संकेत देता है, और प्रारंभिक सार्वजनिक निगम का कदमताल करता है। प्रतिलाप, देश की अग्रणी आटोमोबाइल कंपनी मारुति जिससे सरकार का शोहर निवेशित है, इसमें वृद्धि सन्तोषजनक है। मारुति की सफलता अपने निवेशकों प्रत्याशा तिगुनी फलता मिली। लंबे अन्तराल के बाद मौलिक बाजार का नमूनाकरण, लेकिन सरकार की निवेश योजना भी बढ़ी जो से चल रही है। जुलाई में मुंबई स्टाक एक्सचेंज द्वारा मारुति की औपचारिक सूची बनाई गई और पूंजी बाजार में गण फूटती दिखाई दी। दो वर्षों के बीच 14 जुलाई को पहली नमूना स्टाक एक्सचेंज का संवेदी सूचकांक 3700 के ऊपर पहुंच गया। पेट्रोलियम, दवा निर्माण, आटो, स्टील सीमेंट और कंक्रीट और सूचना तकनीक कंपनियों सभी अच्छे लाभ की सूचना है। इससे औद्योगिक क्षतिपूर्ति होगी और इससे

2003 के प्रारंभिक महीनों में तेल के अतिरिक्त अन्य आयातों भी प्रभाव पड़ा था।

वर्तमान औद्योगिक निष्पत्ति प्रवृत्तियों को आनेवाले महीनों में बनाये रखना है इससे उत्पादन और ग्रामीण क्षेत्रों में मांग बढ़ेगी। यह इस वर्ष अच्छे मानसून के कारण संभव हो सका है। अर्थव्यवस्था की वृद्धि 6 प्रतिशत से कम दर्ज नहीं होगी। इसकी परिकल्पना रिजर्व बैंक आफ इण्डिया द्वारा की गई थी। अकार्यालय भविष्यवाणी भी 6 से 6.5 प्रतिशत वृद्धि तक है।

बाह्य वित्त और व्यापार

एक क्षेत्र वह भी है जिसमें भारत ने वनकदार विकास 1991-92 के आर्थिक उदारीकरण की घोषणा के बाद किया है वह बाह्य क्षेत्र है। 1990 के आरंभ यकाया भुगतान का संकेत रुपये के अवमूल्यन के कारण उत्पन्न हो गया था। वित्तीय समायोजन, विनिमय दर पुनर्रचना जो चालू खाते में जाती है, रुपये के रुपान्तरण, व्यापार उत्थान और विदेशी निवेश को आकर्षित करने वाली नीतियां और निवेश वहाव, के कारण भारत को विस्तृत आर्थिक स्थिरता, उदारीकरण और लगातार बनी पुनर्रचना प्रक्रिया के कारण आकर्षक स्थान माना जाता है। विश्व निर्यात में भारत की भागेदारी धीमी प्रगति में है। इसके लिए चालू प्राप्तियों पर विरोध ध्यान देना होगा। इससे विदेशों में रहनेवाले भारतीय कामगार और साफ्टवेयर निर्यात से प्राप्तियां बढ़ सकती हैं।

निर्यात और आयात

व्यापार पुनर्रचना ने काम को आगे बढ़ाया है और शुल्क दरें 25 प्रतिशत तक नीचे आ गई हैं। चीन में दरें 15 प्रतिशत हैं। भारत में 2001 में सभी गुणात्मक पावन्दियों को आयात से हटा दिया है। अब सकल घरेलू उत्पाद में निर्यात और निर्यात की दर 20 प्रतिशत बढ़ गई है। 2007 तक भारत का उद्देश्य वैश्विक निर्यात में कम से कम एक प्रतिशत की हिस्सेदारी प्राप्त करना है। 75 प्रतिशत से अधिक का निर्यात उत्पादन से संबंधित है।

शोष विरव में सेवाओं के स्थानान्तरण की उल्लेखनीय वृद्धि के परिणाम स्वरूप और कामगारों द्वारा भेजी गई रकम जो 12 बिलियन डालर से अधिक है, शोष देनदारियों के चालू खाते में 2002-03 में 3.8 बिलियन डालर अधिक था इस प्रकार का उछाल 2001-02 के बाद आया है। इस प्रकार की स्थिति दो दशकों में पहली बार हुआ है। तब से चालू खाता घाटा 1992-2002 के दशक में सकल घरेलू उत्पाद का एक प्रतिशत बना रहा। निवेश वहाव और अप्रवासी भारतीयों द्वारा जमा पूंजी खाते से भंडारण बढ़ी तेजी से लगातार बढ़ रहा है और 2002-03 में 21 बिलियन डालर उल्लेखित वृद्धि हुई। जून 2003 के अन्त में, विदेश विनिमय जमा 82 बिलियन डालर था।

डालर के प्रवाह को तीव्र प्रशंसा 2001-02 में मिली जब डालर के मुकाबला रुपया 48 था और 03 के मध्य में यह 46 रुपये तक पहुंच गया। इस समय विनिमय दर का कोई लक्ष्य नहीं था। और प्लवन पर था। रिजर्व बैंक इस गतिविधि पर निकट दृष्टि रखे हुए था कि विनिमय दर कोई उधारी न रह जाए। भारत ने 1993

आधारित विनिमय दर मानक बनाया था। रुपया पुनः सभी मुख्य करेंसी की तुलना में १९९३-२००२ के बीच ३५ प्रतिशत नीचे गिर गया। यह स्थिति फरवरी २००३ तक बनी रही। अमरीकी डालर के मुकाबले में ३१.५२ से ४८.७३ होगी। पाउण्ड के मुकाले ३७ प्रतिशत तथा येन के मुकाबले २७ प्रतिशत थी। यूरो के मुकाबले ६ प्रतिशत नीचे गिर गया जो मात्रा १९९९ में ही प्रचलन में आया था।

पूँजी खाते पर विनिमयता के करीब आते समय और विदेशियों और अग्रवासी भारतीयों द्वारा उपलब्ध थी। अनुकूल विस्तृत आर्थिक वृद्धि के बावजूद भारत लपक कर लेना नहीं चाहता था। यद्यपि आई.एम.एफ. पूँजी खाते पर अपने विचार को पुनर्वृत्तिगत किया था और पूर्ण सावधानी बरती थी। योजना आयोग के अनुसार दसवीं योजना में निवेश के लिए आवश्यक बड़ी योजना की आवश्यकता है। जिससे विदेशी

प्रत्यक्ष निवेश से विदेशी वचत की जा सके। इसलिए आयो ने कहा था कि सकल घरेलू उत्पाद का चालू खाता घाटा २.५ प्रतिशत चलता रहेगा। प्रत्यक्ष विदेशी निवेश का बहाव तीन मिलियन डालर तक पहुँच गया है जबकि चीन का ४०-५० बिलियन डालर पिछले दशक का था। भारत को प्रतिव प्रत्यक्ष विदेशी निवेश कम से कम १० बिलियन डालर तक पहुँचाना है। इसके लिए उदासीकरण एक महत्वपूर्ण नीति। जो शेरर सीमा को बढ़ायेगी।

अपने १०० बिलियन डालर के बाहरी कर्ज जो अधिकार छूट वाला और निम्न कर्ज-सकल घरेलू उत्पादन और कर्ज-चालू प्राप्ति अनुपात का है भारत को कम कर्ज वाला देश माना जाता है। इसके भंडारण इसकी निश्चितता तक पहुँच गया है प्रश्न उठता है कि देश इस स्रोत का उपयोग अर्थव्यवस्था के उत्पादक निवेश के रूप में क्यों नहीं करता है।

विकास योजना-१९५१-२००१

भारत स्वतन्त्रता प्राप्ति (१९४७) के ठीक बाद आर्थिक और सामाजिक विकास के लिए १९५१ में योजना से बंधा। इसके लिए पंचवर्षीय योजना बनाई गई। इसके लिए प्रेरणा पूर्व सेवियत यूनियन से प्राप्त की गई थी। आर्थिक विकास का लक्ष्य, उदाहरणार्थ-सकल घरेलू उत्पाद दर में वृद्धि या सामानों का संपूर्ण मूल्य और एक वर्ष में सेवा उत्पाद) निश्चित किया गया था और अर्थव्यवस्था के विकास के लिए विभिन्न क्षेत्रों में निवेश की आवश्यकता, भौतिक लक्ष्यों की प्राप्ति हेतु सुविधाएं प्रदान करना, सकल घरेलू उत्पाद में संपूर्ण विकास का विवरण, इनका उल्लेख प्रत्येक योजना के अन्तर्गत रखा गया।

निवेश की कल्पना घरेलू वचत की वृद्धि के आधार पर की गई की। यह वचत व्यक्तिगत, संगठनों और सार्वजनिक क्षेत्रों से होनी थी। किसी प्रकार की रिक्तता की पूर्ति विदेशी पूँजी के नियोजित बहाव से की जाएगी सार्वजनिक क्षेत्रों में परिव्यय के लिए योजना को विस्तृत ढाँचे को मूर्तरूप दिया गया था। इन्हें सरकार और सार्वजनिक उपक्रमों से सहायता मिलनी थी। यह सहायता विकास के विशिष्ट शीर्षकों के अधीन जैसे कृषि और पशु पालन, सिंचाई, उद्योग, उर्जा, यातायात, दूर संचार, विज्ञान और तकनीकी और सामाजिक क्षेत्रों जैसे शिक्षा, स्वास्थ्य, सड़क पेय जल आदि को देनी थी, जबकि शेष अर्थव्यवस्था में व्यक्तिगत निवेश का स्तर समग्र रूप से संकेतिक किया गया था। लसित विकास दर की प्राप्ति आनेवाले आकस्मिक निवेश पर प्रक्षेपित थी। यह निवेश सार्वजनिक और व्यक्तिगत रूप से आना था। इस योजना को सरकारी और व्यक्तिगत दोनों स्तरों पर प्रभावी ढंग से प्रयोग में लाया जा रहा था।

इन ५० वर्षों में प्रतिव्यक्ति नियोजित आय वृद्धि, साक्षरता, जीवन प्रत्याशा, शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में आधारभूत सेवाओं के विस्तार, के साथ देश ने औद्योगिक आधारों में विस्तार, खाद्यान्न प्रयाप्तता की प्राप्ति, विकसित उच्च तकनीक प्राप्त कर अन्तरिक्ष और न्यूक्लियर विज्ञान में सामर्थ्य और सूचना

तकनीक में विशिष्ट कौशल प्राप्त कर विशेष उन्नति के साथ सभी क्षेत्रों में लंबे कदम उठाये हैं। वित्तीय क्षेत्र में कई मोड़ित विस्तार देखे गये हैं। बैंकिंग व्यवस्था को बड़े पैमाने पर सरकारीकरण हुआ है। जो प्रतियोगिता की दृष्टि से भारतीय व्यक्तिगत और विदेशी अस्तित्व के समक्ष है।

प्रथम तीन दशकों में सकल घरेलू उत्पाद की दर औसत ३ प्रतिशत थी जिससे प्रति व्यक्ति आय बहुत कम थी। जनसंख्या भी बहुत तेजी से बढ़ रही थी जिससे गरीब उन्मूलन पर कोई सार्थक प्रभाव नहीं पड़ा। १९८० के आरंभ से भारत की अर्थव्यवस्था का विकास ५ प्रतिशत हुआ, जो तेजी से विकसित राष्ट्रों के बराबर थी, लेकिन उच्च वृद्धि दर के साथ सरकारी उधारी भी बढ़ गई। बाहरी असन्तुलन के साथ अस्थिर व्यापार घाटा १९९१ थे आर्थिक संकट का कारण बना।

प्रारंभिक चाल

विकसित अर्थव्यवस्था एकीकरण के युग में भारत पर महसूस करने लगा कि इसका विकास का आयात प्रतिस्थापन आदर्श और सुरक्षात्मक नीतियां प्रभावी उपलब्धि से वंचित हो गई है। वैश्विक प्रतियोगिता में पिछड़ने के साथ गरीब उन्मूलन के कीमती वर्ष की खो बैठे हैं। इससे भारत को पूर्ण नियोजन का लक्ष्य प्राप्त नहीं हुआ है। प्रतिमान स्थानान्तरण १९९१ में प्रभावी हुआ, जब भारत की पूर्ण अर्थव्यवस्था व्यापार, उद्योग, विनिमय दर, और देनदारियों के लिए उदात्त बना दी गई इससे अनुच्चा और नियन्त्रण के एक बहुत बड़े युग का आरंभ हुआ। पूरे दशक में संरचनागत पुनर्निर्माण आरंभ हुए। इससे अर्थव्यवस्था के उच्च विकास की संभावना बढ़ गई, इससे अधिक विकास होगा और बड़ी मात्रा में राजस्व की प्राप्ति होगी इससे सरकार गरीब उन्मूलन के लिए अधिक स्रोतों का जाल बिछा सकती है। इससे सामाजिक विकास होगा। आठवीं पंचवर्षीय (१९९२-९७) के अन्त में,

उदारीकरण के बाद अर्थव्यवस्था भाग उपर ही नहीं आई घाटा और शेष देनदारियों का संकट, भी उच्च विकास मार्ग में व्यवस्थित हो गया। लगातार तीन वर्षों तक भारत की सकल घरेलू उत्पाद की उपलब्धि दर 7% से ऊपर रही और निर्यात में प्रभावी 20 प्रतिशत की बढ़ोतरी हुई। आठवीं पंचवर्षीय योजना में औसत बढ़त 6% वार्षिक थी। भारत नवीं पंचवर्षीय योजना 1997-2002 में आशावाद की भावना से प्रवेश किया था, लेकिन विकास का संवेग पहले दो वर्ष के बाद डगमगाने लगा और योजना का अन्त 5.3 प्रतिशत औसत वृद्धि से हुआ, जबकि योजना का लक्ष्य 6.5 प्रतिशत वार्षिक था।

नवीं पंचवर्षीय योजना की विस्तृत समीक्षा और दसवीं पंचवर्षीय योजना (2002-07) का विस्तृत लक्ष्य नीचे दिया जा रहा है।

नवीं पंचवर्षीय योजना (1997-2002)

नवीं पंचवर्षीय योजना का लक्ष्य वार्षिक सकल घरेलू उत्पाद का 6.5% था जिसका आधार 3.9% विकास कृषि का, 8% कारखाने के उत्पादन का, और 6.8% सेवाओं का था। परन्तु प्राथमिक और गौण क्षेत्र विकास दर विस्तृत वेचलन से आरंभ हुई। पांच वर्षों में से तीन वर्षों तक कृषि का विकास जिसकी सकल घरेलू उत्पाद में एक चौथाई भागीदारी वाला कृषि क्षेत्र पांच वर्षों में से तीन वर्षों तक नकारात्मक वृद्धि दिखाता रहा, जबकि कारखानों से उत्पादन लक्ष्य से बहुत ही नीचे था अर्थात् निम्नतम 2.3% था यह स्थिति 2001-02 की है। देश के अधिकांश भागों में अच्छी सामान्य वर्षा के बावजूद वर्ष दर वर्ष खाद्यान्न उत्पादन में बहुत ही उतार चढ़ाव था। अपर्याप्त पूंजी निर्माण और जमा समर्थन के अभाव में कृषि को बढ़ा नुकसान उठाना पड़ा जिसके अन्वेषण और विस्तार में गति का नुकसान हुआ।

उद्योगों में, लंबे समय तक मंदी थी, इसका मुख्य कारण मांग में वृद्धि न होना था। विशेषकर ग्रामीण क्षेत्रों से उत्पादित वस्तुओं की मांग नहीं हुई। निवेश में ठहराव था। उधार का मूल्य, कम मूल्य पर आयातित सामानों की सरल उपलब्धि, और संरचनागत अवरोध इसके कारण थे। निम्न व्यावसायिक आत्मविश्वास और निष्क्रिय मुख्य बाजार जिसमें कुछ नये पूंजी निर्माण आ गए थे। इससे उत्पादन में हास हुआ जो 1995-96 में 13 प्रतिशत तक पहुंच गया।

आर्थिक गतिविधि की घोषणा ने भी सकल घरेलू वचत और निवेश में 1995-96 के बाद नीचे गिराने की व्याख्या की। उस वर्ष में सकल घरेलू उत्पादन 25.1 प्रतिशत था और 1998-99 में वचत दर गिरकर 21.7 प्रतिशत हो गई, फिर 2000-01 में सुधार कर 23.4% हो गई। सकल घरेलू निवेश जो 1995-96 में बढ़कर सकल घरेलू उत्पाद का 26.9 प्रतिशत हो गया था। इसके बाद के वर्षों में लगभग 24% के निम्न औसत पर बना रहा। केन्द्र और राज्य सरकारों के बढ़े हुए राजस्व घाटे के कारण सरकारी क्षेत्र में वचत नकारात्मक रही जिसके कारण समग्र वचत नीचे गिर गई। सार्वजनिक वित्त में हास का मुख्य कारण पंचवें वेतन आयोग की सिफारिशों को अमल में लाना था।

देश के सभी कर्मचारियों के इसे नवीं पंचवर्षीय योजना के आरंभ में लागू किया गया। भारत की घरेलू वचत, जिसके सहभागिता अस्तीरक है, वह अपने स्थान पर बनी रही। यह 2000-01 में बढ़कर 20 से 21 प्रतिशत हो गई और व्यक्तिगत संगठन वचत भी सकल घरेलू उत्पाद औसत में 4 प्रतिशत बनी रही। सार्वजनिक क्षेत्र वचत नहीं हुई जिससे सकल घरेलू उत्पाद में 2000-01 में 1.7 प्रतिशत का नुकसान हुआ।

जबकि केन्द्र और राज्य सरकारों अपने चालू उपभोग खर्च के लिए बड़ी मात्रा में कर्ज ले रही है और विकास खर्च विशेषकर पूंजी खर्च को बढ़ाने में असमर्थ है। इसके साथ संरचना के लिए व्यक्तिगत निवेश में अपर्याप्त प्रतिक्रिया भी है। इसकी प्रत्याशा उदारीकरण नीति में की गई थी। इस प्रकार का निवेश विशेषतः उर्जा क्षेत्र में होना था। उर्जा उत्पादन में क्षमता वृद्धि 50 प्रतिशत नीचे गिर गई है। यह गिरावट आठवीं और नवीं पंचवर्षीय दोनों योजनाओं में हुई है। राज्य स्तर पर बिजली बोर्ड का गठन, मूलभूत परिवर्तन और शुल्क सुधार किये बिना व्यक्तिगत उत्पादन इसमें निवेश करने के लिए इच्छुक नहीं है। बाद में कुछ राज्य जैसे उड़ीसा, आन्ध्र प्रदेश और हरियाणा इस समस्या की व्याख्या करने शुरू कर दिये हैं।

न्यूनता: नवीं पंचवर्षीय योजना के लिए बनाए गए लक्ष्यों में सकारात्मक भौतिक गिरावट थी। यह गिरावट उर्जा और यातायात विशेषकर रेलवे में थी, लेकिन उदारीकरण के बाद क्रमशः अच्छी निष्पत्ति दिखाई दी। दूर संचार क्षेत्र सामान्य स्तर पर चल रहा था क्योंकि इसमें सार्वजनिक और व्यक्तिगत संचालक आ गए थे। नवीं पंचवर्षीय योजना सामाजिक लक्ष्यों की प्राप्ति में बहुत पिछड़ गई। इतना मानव विकास नहीं कर पाई जिससे दसवीं पंचवर्षीय योजना के लिए यह केन्द्रीय क्षेत्र बन जाता। जिसे संचालित लक्ष्य के अधीन कर लेना था। 1990 में रोजगार नियोजन की धीमी वृद्धि मुख्यकर्मियों में से एक थी, जिसके अन्त बेरोजगारी में 7 प्रतिशत की वृद्धि हुई। प्रतिवर्ष 10 मिलियन रोजगार मुहैया कराने की राजनैतिक घोषणा के होते हुए भी रोजगार सघन विकास व्यूह रचना छलावा ही सिद्ध हुई। नवीं पंचवर्षीय योजना के अन्त में कई क्षेत्र मुख्य चिन्ता के कारण थे जो 6 प्रतिशत विकास दर की स्थिरता को बनाए रखने में कठिनाई का अनुभव कर रहे थे। जबकि रखा गया था, जो सामान रूप से राज्यों के बीच विभाजित था। राजकोषीय घाटे को नियन्त्रित करना महत्वपूर्ण चुनौती थी। इसके कर्ज-कल घरेलू उत्पाद अनुपात को भी कम करना था। इसे राजस्व मापदण्ड के मिश्रण से करना था, जो नवीं पंचवर्षीय के 2001-02 में दुगुना अर्थात् 30, 523 करोड़ रुपये हो गया था, जबकि कुछ सकारात्मक विकास, मंहगाई दर में कमी होने से हुआ, जो योजना के दौरान 4.5 प्रतिशत बनी रही। जिससे देनदारियों की स्थिति में सुवर्धमान संतुलन हुआ। विदेशी विनिमय भंडारण योजना के आरंभ 1997 में 26 बिलियन से आरंभ होकर जुलाई 2002 में लगभग 55 बिलियन डालर हो गया। अन्तर्राष्ट्रीय निवेशकों में यह प्रत्यय वित्त आ कि निवेश के लिए भारत एक अच्छा

नवीं योजना में, कल्पना से भी कम सकल घरेलू उत्पाद वृद्धि (औसत 5.3%) भी बुरा सुरक्षा वातावरण को सूचित करता है। प्राकृतिक आवेदाएँ (भूकंप, समुद्री तूफान और अनावृष्टि) भी वैश्विक अर्थव्यवस्था को नीचे लाने की भूमिका निभाती हैं। जब अर्थव्यवस्था, एशियाई वित्तीय संकट जैसे वाहरी घटके के सम्मुख उछली और 1998 में भारत द्वारा न्यूक्लियर परीक्षण की अनुमति के बाद चंचल अन्तर्राष्ट्रीय बाजार (मूलधन और मुद्रा) पंजी बहाव को प्रभावित करने की प्रवृत्ति में आ गया। वैश्विक व्यापार 2001 में आयतन में एक प्रतिशत और मूल्य में 4 प्रतिशत डूब गया जो 25 वर्षों में निम्नतम था।

भारत का निर्यात नवीं पंचवर्षीय योजना में अच्छा नहीं हुआ, 2 वर्षों में मात्र 6 प्रतिशत औसत से कम था, जबकि लक्ष्य 12 प्रतिशत का था। 2001-02 का विकास नकारात्मक था। इसका प्रभाव विश्व व्यापार पर भी दिखाई दिया। आयात वृद्धि भी क्रमशः निम्न थी, जो आर्थिक घोषणा में दिखाई पड़ी, लेकिन व्यापार घाटे को आसानी से, प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष विदेशी निवेश के बहाव के से पाटा जा सकता है। भारत का सन्तुलित देनदारी स्थिति का अधिशेष अप्रवासी भारतीयों द्वारा स्थिर आन्तरिक जमाव के कारण बना रहा और अब भी 12 बिलियन डालर प्रतिवर्ष है।

दसवीं योजना (2002-07)

दसवीं पंचवर्षीय योजना औपचारिक रूप से अप्रैल 2002 से अस्तित्व में आई। यड़ी मुरिकल से वित्त मंत्री के वजेट भाषण में इसका उल्लेख हुआ है। राज्यों को सहायता साथ आनेवाले प्रस्तावित योजना खर्च की रूपरेखा बनाने का आर्थिक सर्वेक्षण में इसकी चर्चा है। विभिन्न मंत्रियों का योजना खर्च (सार्वजनिक उपक्रमों द्वारा विस्तारित श्रेणों सहित) 'वजेट एक दृष्टि में' सामान्य रूप से दिखाए गये हैं। दसवीं योजना के प्रथम वर्ष अर्थात् 2002-03 वजेट से 1,13,500 करोड़ रुपये खर्च दिखाया गया है। जिसमें 44,639 करोड़ रुपये राज्यों को दी जाने वाली सहायता भी शामिल है। लेकिन केन्द्रीय योजना खर्च 1,44,038 करोड़ रुपये हो जाएगा, इसमें 66,871 करोड़ समर्थन भी अन्तर्निहित है और सार्वजनिक उपक्रमों द्वारा आन्तरिक और अन्य स्रोतों को 77,167 करोड़ रुपये के लिए वकिसित करना है। मिली-जुली संरचना जिसमें उर्जा (तेल और विजली) और दूर संचार का योजना खर्च समग्र रूप संबंधित उपक्रमों द्वारा मदद की जाएगी।

प्रत्येक वर्ष योजना खर्च 10 से 15 प्रतिशत केन्द्र स्तर पर बढ़ता ही जा रहा है, जबकि राज्यों से यह आशा की जाती है, वे अपनी वार्षिक योजना, योजना आयोग की सहमति से प्रस्तुत करें। राज्य अभी तक अपने को अनुमोदनीय स्तर तक लाने में असमर्थ है और स्थिर बने हुए है। क्योंकि उनके ऊपर अनियोजित खर्चों का भारी दबाव पड़ता है। पांच वर्षों का अन्तिम योजना खर्च हमेशा मूल खर्च से यद बढ़ता है, जो उस वर्ष के मूल्य स्तर पर निर्भर करता है। मूल्य भी लगातार बढ़ रहे हैं। इस प्रकार से लक्षित योजना और उद्देश्यों को प्राप्त नहीं किया जा सकता है। कई वर्षों से यह अनुभव किया जा

रहा है कि कौन तत्व अधिक प्रभावी स्रोत सिद्ध होंगे जिसमें स्रोतों के प्रभावी उपयोग और निधियों का उपयोग किया जा सके। इस मुश्किल से कई क्षेत्रों की योजनाओं का विस्तार करके प्राप्त किया जा सकता है।

दसवीं पंच वर्षीय योजना ने 8% वार्षिक विकास का लक्ष्य रखा है। इसके साथ प्रस्तावित संचालन योग्य लक्ष्य, गरीब उन्मूलन के लिए रखे गए हैं। प्राथमिक शिक्षा और साक्षरता दर को बढ़ाना, शिशु और मातृ मृत्यु दर को कम कर रोजगार वृद्धि की प्रवृत्तियाँ इसके अन्य लक्ष्य हैं। राज्य स्तर पर लक्ष्यों का निर्धारण किया जाएगा और इस प्रकार क्रियान्वित किया जाएगा जिससे आर्थिक और सामाजिक विकास में राज्यों के बीच अन्तर समाप्त हो जाए।

निर्धनता उन्मूलन: गरीबी को 20 प्रतिशत तक न लाने का लक्ष्य है। 1990 के मध्य तक 35 प्रतिशत अंश 2000 से 26 प्रतिशत था। इसका अनुमान योजना आय द्वारा लगाया था। प्राथमिक शिक्षा में सार्वभौमिक वृद्धि अंश साक्षरता दर को वर्तमान 65% से बढ़ाकर 72 प्रतिशत 2007 तक पहुंचाना है। संपूर्ण दसवीं योजना के दौर फलदायक नियोजन प्राप्त करना है।

इसके लिए अर्थव्यवस्था को अधिक तेजी से चलना यह विकास दर नवीं पंचवर्षीय योजना में प्राप्त हो जाती है औसत विकास 6.5 प्रतिशत के स्थान पर 8% होती। घरेलू वृद्धि और निवेश दर के 29.8% तक बढ़ता है और सब घरेलू उत्पाद दर 23.4 और 24% से बढ़कर 32 प्रतिशत तक पहुंचना है। यह लक्ष्य 2001-02 के विरुद्ध वर्ष में प्राप्त करती है। इस योजना का संबंध उस ब्यूह रच को उपयोग में लाना है जहां की पुनर्रचना अभी नहीं हुई सकल घरेलू उत्पाद में सरकारी भागिता 1.7 प्रतिशत गई। घरेलू वृद्धि से सरकार की इतनी भागीदारी है। वृ और उद्योग का क्षेत्र क्रमशः 4% और 10 प्रतिशत वार्षिक बढ़ा है।

एक आदर्श अपनाया जा रहा है जिसमें विकास सहाय को राज्यों से जोड़ा जाएगा और असफलताओं को कम कर उपलब्धता सुनिश्चित की जाएगी। केन्द्र और राज्य सरकार को अपने वर्तमान शुल्क-और सकल घरेलू उत्पादन व (क्रमशः 9.3 और 4.6 प्रतिशत) को लंबी छूट देकर योग को आर्थिक सहायता देनी पड़ेगी। निवेश के उच्चतम स्तर दिखाने में योजना आयोग ने अन्य विदेशी बहाव, सकल घरेलू उत्पाद का 2.8% की कल्पना की। नवीं पंचवर्षीय योजना यह 1 से 1.5 प्रतिशत था। संरचना को सहायता सार्वजनिक उपक्रमों से मिलेगी। इसके साथ गैर सहाकारी संगठन आर्थिक सहायता करेंगे। वजेट के लिए समर्थन मुख्य सड़क और रेलवे से हैं। आयोग ने भी बढ़े पैमाने पर हर 16000 से 17000 करोड़ रुपये के गैर निवेश अनुमति दी है। आयोग राज्यों की पंचवर्षीय योजना को अनिवार्य रूप दे रहा है। इसके साथ उस वर्ष की योजना-खर्च रूपरेखा भी बना रहा है। यहां एक प्रश्न उठता है कि रा कितना कर सकते हैं, जबकि वर्तमान खर्च को पूरा करने राज्य बहुत बड़ी कठिनाई का सामना कर रहे हैं। क्या उ स्रोत, योजना के साथ तालमेल बिठा पायेंगे? जब के

सेवाओं सहित की सेवा शाखाओं पर कर का विस्तार किया गया। लगभग 50 श्रेणियों की पहचान कर ली गई है। कर योग्य सेवाओं पर 5% की दर से सेवा कर रखा गया है। इस प्रकार के कर लगाने का अधिकार केवल केन्द्रीय सरकार को उपलब्ध है। राज्यों को यह अधिकार नहीं है। जबकि इस प्रकार की मांग राज्य करते रहे हैं कि उन्हें भी सेवा कर लेने का अधिकार दिया जाए। यह प्रस्ताव है कि केन्द्र कर प्राप्ति पर राज्यों को भागीदारी दें। यह भागीदारी क्षतिपूर्ति राष्ट्रीय मानक के आधार पर 2003 से मिलनी चाहिए।

यद्यपि, इस समय सेवा कर से राजस्व 4000 करोड़ रुपये से कम है (2000-01) और 2002-03 के बजट में 6000 करोड़ रुपये की प्राप्ति की कल्पना की गई थी। इस प्रत्याशा का आधार कर के लंबी दूरी तक फैलने के कारण थी। राजस्व प्राप्ति अधिक स्थिर होगी और कर बोझ अधिक निष्पक्ष हो जाएगा। अन्ततः केन्द्र और राज्य दोनों स्तरों पर सेवा कर में शुल्क लगाया गया। राष्ट्रीय मूल्य कलित कर भी जोड़ा गया। इसे पहली अप्रैल 2003 से लागू किया जाएगा।

सेवाओं में अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार: दो दशकों से व्यावसायिक सेवा का निर्यात अपना स्थान बना रहा है। यद्यपि सेवाओं को अभी भी बहुमुखी व्यापार व्यवस्था में लाना है। व्यावसायिक

सेवाओं में व्यापार विकसित हो रहा है और 1.4 ट्रिलियन डॉलर तक 2001 में पहुंच गया था। व्यावसायिक सेवा जैसे-दूरसंचार, बीमा, आर्थिक सेवाएं सुरक्षित रखने के साथ-साथ, और अनुज्ञा शुल्क आदि का निर्यात मूल्य ऊपर उठा लेकिन यातायात और पर्यटन सेवा निर्यात, अमरीका में हुए 11 सितंबर के आतंकवादी हमले के कारण के नीचे गिर गया।

सेवाओं को नियन्त्रित करनेवाले नियमों में ढील देने हेतु विश्व व्यापार संगठन से समझौता चल रहा है। ये समझौते सरकार द्वारा दी गई शर्तों के आधार पर होंगे। कुछ बातों में, जैसे, सार्वजनिक सेवा या सेवाओं में निषेध, जो सरकार द्वारा अप्रतियोगितात्मक या गैर आर्थिक आधार दी जाती हैं और जिसमें निजीकरण की आवश्यकता नहीं है या किसी सेवा को समाप्त करना, कुछ बातों में उनकी निष्पत्ति के लिए सरकार बाध्य नहीं होगी। सेवा प्रशासन परिवर्तन स्वैच्छिक आधार पर किया जा सकता है। पूर्ति के लिए नियम बनाने हेतु देशों का अधिकार होना चाहिए। इसकी भी पहचान की गई है। अधिकांश अध्ययन प्रकाश डालते हैं कि विकासशील राष्ट्र व्यापार सेवा के उदारीकरण से बहुत कुछ प्राप्त कर सकते हैं। विश्व बैंक का आकलन है कि विकासशील देश 2015

दसवीं योजना की खास बातें

- 2002-07 से दौरान सालाना जीडीपी वृद्धि दर आठ फीसदी।
- सालाना 7.5 अरब डॉलर का सीधा विदेशी निवेश।
- पांच साल में विनिवेश लक्ष्य-78 हजार करोड़ रुपए।
- पांच साल के दौरान पांच करोड़ रोजगार।
- सार्वजनिक क्षेत्र का योजना खर्च 15,92,300 करोड़ रुपए।
- केन्द्र का योजना खर्च 9,21,291 करोड़ रुपए।
- राज्यों व केन्द्र शासित प्रदेशों का योजना खर्च 6,71,009 करोड़ रुपए।
- सन् 2007 तक साक्षरता दर बढ़ा कर 75 फीसदी करना।
- गरीबी अनुपात 26 से घटा कर 21 फीसदी पर लाना।
- शिशु मृत्यु दर को 45 फीसदी तक लाना।
- सन् 2007 तक सभी गांवों में पीने का पानी पहुंचाना।
- सभी प्रदूषित नदियों की सफाई।
- जनसंख्या वृद्धि दर 21.3 प्रतिशत (1991-2001) से घटा कर 16.2 फीसदी (2001-2011) पर लाना।
- जीडीपी का 28.4 फीसदी निवेश करना।
- घरेलू बचत दर जीडीपी की 26.8 फीसदी।
- वाहरी बचत दर 1.6 फीसदी।
- वर्ष 2007 तक टैक्स जीडीपी अनुपात में 10.3 फीसदी वृद्धि।
- कर प्रोत्साहन व रियायतों को खत्म करना।
- समेकित केंद्रीय व राज्य मूल्यवर्द्धित कर प्रणाली की शुरुआत करना।
- केंद्रीय कर्मचारियों की संख्या में कमी करना।
- सयसिडी व प्रशासनिक खर्चों में कटौती।
- व्यापार व वाणिज्य में अंतरराज्यीय बाधाओं को खत्म करना।
- आवश्यक वस्तु अधिनियम में संशोधन।
- कृषि व्यापार, कृषि उद्योग व निर्यात को उदार बनाना।
- सभी वस्तुओं में वायदा कारोबार शुरू करना।
- सीका को रद्द करना।
- श्रम सुधार लागू करना।
- छोटे उद्योगों के लिए नीति में सुधार।
- उड्डयन क्षेत्र के लिए रेगुलेटरी फ्रेमवर्क बनाना।
- निजी क्षेत्र की भागीदारी से बड़े हवाई अड्डे बनाना।
- पूर्वांतर राज्यों पर विशेष रूप से ध्यान देना।
- केंद्र प्रायोजित योजनाओं में कमी करना।
- राजस्व और न्यायिक सुधार।

क 6 ट्रिलियन का लाभ अतिरिक्त आय के रूप में प्राप्त कर सकते हैं। विश्व स्तर पर सेवाओं का विकास बहुत तेज बना हुआ है और विश्व सकल घरेलू उत्पादन में सेवा क्षेत्र की सहभागिता, 64% सन् 2000 में थी। इन सारी नूचनाओं का आधार विश्व बैंक के विकास सूचकांक के अनुसार हैं।

विकासशील राष्ट्रों के लिए, व्यावसायिक सेवाओं के निर्यात में वृद्धि भी विकसित राष्ट्रों जैसी हो गई है। सेवा में उन्नति शील राष्ट्रों का निर्यात लगभग 25 प्रतिशत तक पहुंच गया है। भारत में व्यावसायिक सेवाओं करें निर्यात में, वृद्धि 1990 में 14.5% थी, इसके विरुद्ध विश्व व्यापार वृद्धि 5.4% औसत थी। व्यवसायिक सेवाओं का निर्यात समुद्री और वायुयानीय यात्रा एवं पर्यटन शामिल है। पर्यटन सेवाएं और अन्य व्यवसायिक सेवाएं जैसे बीमा और आर्थिक सेवाएं,

अन्तर्राष्ट्रीय दूर संचार, पोस्टल और कुरीयर सेवाएं भी है। भारत की वाणिज्यिक सेवाओं का निर्यात, 2001 में, 20 बिलियन डालर था, जबकि सेवाओं का आयात 24 बिलियन डालर था, लेकिन भारत में सेवाओं का विकास, विशेषकर उच्च मूल्य आकलन क्षेत्रों में हुआ। जिसके कारण वैश्विक व्यापार में लंबी हिस्सेदारी प्राप्त करनी आवश्यक था। यह सब कुछ संरचना के विकास दर निर्भर करता है, मुख्य रूप से ऊर्जा में वृहत निवेश और व्यवस्था संचालन के बहुत बड़ी कुशलता चाहिए। जबकि भारत दूरसंचार में निजी निवेश के द्वारा बहुत बड़ी प्रगति की है।

भारतीय अर्थव्यवस्था के साथ योजना तथा सेवा क्षेत्र का विकास का अध्ययन मनोरमा ईयर बुक के लिए पी.टी.आई. के पूर्व मुख्य संपादक श्री.एस.सेतुरामन द्वारा किया गया था।

कृषि

अर्थव्यवस्था में कृषि सबसे अधिक निर्णायक क्षेत्र है, क्योंकि कृषि ही खाद्य आरवासन प्रदान करती है, रोजगार उत्पादित करती है, गरीबी दूर करने में सहायता प्रदान करती है, और देश से माल के निर्यात में सार्थक सहयोग प्रदान करती है। वर्तमान वैश्विक समझौते के संदर्भ में कृषि की भूमिका अत्यधिक महत्वपूर्ण हो गई है, क्योंकि कृषि क्षेत्र, बहु आयामी व्यापार व्यवस्था में परिणित हो गया है जिससे अधिक अन्नवाले और कम अन्न वाले देशों के लिए प्रतियोग मूल्यों पर आयात एवं निर्यात हेतु अनेक सुअवसर खोल दिया है।

स्वतंत्रता प्राप्ति (1947) के समय भारतीय कृषि पूर्ण रूपेण अर्था पर निर्भर थी, लेकिन पिछले दशकों में सिंचाई साधनों के निर्माण में विलक्षण कदम उठाये गए हैं जिसमें मुख्य एवं उप योजनाएं सम्मिलित हैं, बांधों एवं नहरों का निर्माण किया गया है। जुताई के सुचारित तरीकों के उपयोग के साथ रासायनिक उर्वरकों का प्रयोग तथा उच्च उत्पादन वाले बीजों की किस्मों का उपयोग किया जा रहा है।

1950 के 50 मिलियन टन अनाज (गेहूं, चावल, मोटे अनाज एवं दालें) उत्पादन, 1999-2000 में 208 मिलियन टन पर पहुंच गया है। जो आंकड़े में सबसे ऊपर है। अनाज उत्पादन में यह वृद्धोत्तरी मुख्य रूप से प्रति एकड़ में उच्च उत्पादन के कारण 1970 से आरंभ हुई, जबकि कृषि योग्य संपूर्ण जमीन अपनी चरम सीमा पर पहुंच गई है। वास्तव में अनाज उत्पादन क्षेत्र में थोड़ी कमी हुई है और यह चिन्ता का कारण भी है। कृषिक निष्पत्ति में, विभिन्न वर्षों में उत्तार-चढ़ाव अपर्याप्त वर्षा के कारण हुई है या देश के कुछ भागों में सूखे की स्थिति भी इसका कारण है। जबकि अनाज उत्पादन में हास की संभावना 2000-01 में 212 मिलियन टन के बदले 198 मिलियन टन की गई थी। इसका मुख्य खराब मौसमी दशाए थी।

1980 के आरंभ में भारत खाद्यान्न में लगभग आत्मनिर्भर

हो गया था और कुछ वर्षों के सूखे का मुकबला करने के लिए अन्न का भंडारण करने के बाद बड़े पैमाने पर आयात को बन्द कर दिया गया था। सार्वजनिक वितरण प्रणाली के स्तर को पर्याप्त बनाने तथा मूल्य दवावों की सुरक्षा हेतु पर्याप्त अन्न था। 1999-2000 में अनाज उत्पादन का अन्तिम अनुमान कृषि मंत्रालय द्वारा निम्न प्रकार से दिया गया है। चावल 89.48 मिलियन टन, गेहूं 75.57 मिलियन टन, माट अनाज 30.47 मिलियन टन और दालें 13.36 मिलियन टन। व्यवसायिक फसलों जैसे कपास, तिलहन, गन्ना, फल और सब्जियां, पशु धन उत्पादन और मछलियों का उत्पादन में सार्थक वृद्धि देखी गई। भारत, काफी और चाय का मुख्य उत्पादक है।

काफी का उत्पादन लगभग 3.4 लाख हेक्टेयर भूमि में मुख्यतः दक्षिणी तीन राज्यों कर्नाटक, केरला और तमिलनाडु में फैला है। एक अनुमान के अनुसार काफी का उत्पादन 1999 में 2000 मे 2.92 लाख टन था। भारत ने 1.6 लाख टन काफी का निर्यात कर 31.5 मिलियन डालर विदेशी मुद्रा का अर्जन किया। चाय का सबसे बड़ा उत्पादक और उपभोक्ता वाला देश भारत है। विश्व के संपूर्ण उत्पादन में इसका हिस्सा 29% है। 1999 का उत्पादन 806 मिलियन किलोग्राम जिसमे से 190 मिलियन किलोग्राम का निर्यात रोपड़ फसलों को अधिक उत्पादकता प्राप्ति के लिए दृष्टि से कमोडिटी बोर्ड को पुनः संगठित किया गया।

भारत नारियल का भी सबसे बड़ा उत्पादक है। उत्पादन में महत्वपूर्ण स्थान रखता है इलायची, हल्दी का भी उत्पादन फसलों अर्थात फलों के निर्यात सब्जियों के उत्पादन में भारत विश्व फल उत्पादन में कृषि क्षेत्र 6.5% है।

में समग्र विकास कार्यक्रम में इसकी भागीदारी घटकर 26 प्रतिशत हो गई है, जबकि 1950 में 52% थी। समग्र विकास कार्यक्रम का सबसे बड़ा सहयोगी कृषि क्षेत्र ही है। कृषि विकास की वार्षिक औसत पर घटकर 4 से 4.5% हो गई है। 1990 में कृषि विकास का औसत 3.3% देखा गया।

अन्धाधुन्ध बढ़ती हुई जनसंख्या, जो इस समय एक बिलियन से अधिक है, के लिए भारत को अधिक अन्न उपजाना होगा। खाद्यान्न की वर्तमान वृद्धि, जनसंख्या वृद्धि जो 1.93% है, के साथ चल रही है। मजबूत औद्योगिक विकास कृषि पर निर्भर करता है। कृषि ही उद्योगों के लिए कच्चा माल उपलब्ध कराना है। इसके साथ मांग और उपभोग वस्तु उत्पन्न करता है। इतने पर भी, आत्म निर्भरता, खाद्य एवं पोषाहार की सुरक्षा की गारन्टी सबको नहीं दी जा सकती है। प्रायः खाद्यान्न वहां नहीं पहुंचता है जहां पर इसकी सर्वाधिक आवश्यकता होती है। यह हमारी अपूर्ति की कड़ी की असफलता है। मोटे अनाजों का उत्पादन, जिसकी खपत निम्नतम है, 30 मिलियन टन पर निष्क्रिय हो गया है। जबकि दलहन फसलों की निष्पत्ति 1990 में 11 से 14 मिलियन टन थी। भारत को बढ़ती हुई जनसंख्या की पूर्ति करने के लिए इक्कीसवीं शताब्दी के प्रथम दशक में 300 मिलियन टन अनाजों के उत्पादन की आवश्यकता है।

भारत समस्त निर्यात का 15 से 20 प्रतिशत निर्यात, कृषिक उत्पादों का करता है। वर्तमान काल में वैश्विक कृषि व्यापार में अपनी हिस्सेदारी को बढ़ाने की विस्तृत संभावनाएं हैं विश्व व्यापार संगठन समझौते को नियमों और अनुशासन के ढांचे में लाने की देर है। भारत न केवल खाद्यान्नों का निर्यात कर सकता है बल्कि बड़े पैमाने पर कृषि उत्पादों का भी। खाद्य वन उद्योग का विकास बड़े पैमाने पर मूल्य आधारित उत्पादों का सुविधा प्रदान करेगा। 1999-2000 में भारत 3 उत्पादों का निर्यात और आयात (अनाजों सहित) क्रमशः 6 और 472 मिलियन डालर था।

1960 के बाद हरित क्रान्ति का उन्माद कम हो गया और कृषि क्षेत्र धन गया है। कृषि में सार्वजनिक निवेश लंबे समय से कम हो रहा है। सिंचाई, विजली और ग्रामीण संरचना लिए नई पूंजी का विकास नहीं किया जा रहा है।

1960-61 के कृषि में सार्वजनिक निवेश की हिस्सेदारी 35 प्रतिशत से घटकर 1998-99 में 23 प्रतिशत हो गई थी जबकि इस समयवधि में व्यक्तिगत निवेश 66 प्रतिशत से बढ़कर 76.4 प्रतिशत हो गया था।

अनीत तक, कृषि की प्रक्रिया खाद्यान्न और उर्वरकों की छूट पर निर्भर थी। तथा प्रत्येक फसल मौसम में निम्नतम समर्थन मूल्य बढ़ता है। निःसंदेह यह नीति रेशों एवं तेल मूल्यों की निष्पत्ति के उच्च स्तर प्राप्ति में सहायता किया है। लेकिन इससे खाद्यान्न-अन्न व्यवस्था के साथ संपूर्ण कृषि विकास में भयंकर असंतुलन पैदा हुआ है।

विजली और पानी के अग्रभावी उपयोग के बदले, जिसकी लागत अभी तक प्राप्त नहीं हुई है, राज्यों एवं केन्द्र द्वारा भारी छूट में आवश्यक निवेश में कटौती की गई है। धीरे-धीरे छूट के स्तर को कम करने की संभावना है और इसका बदला किसानों को सत्ता मुग्तान, विपणन तथा भंडारण की सुविधाएं दी जा सकती है। भारत को सर्वाधिक ध्यान भूमि और जल संरक्षण पर

देने की आवश्यकता है। उत्तर भारत में पहले से ही भूमिगत जल का स्तर नीचे गिर रहा है। पहाड़ी घाटी और ढलानों पर तालाबों का विकास, जलमराव वाले क्षेत्रों में होना चाहिए।

द्वितीय राज्य एवं राज्य के बाहर कृषिक सामग्री के विचरण पर प्रतिबन्ध कृषकों के लाभ को निष्फल कर देते हैं। इसके अनाजों के स्वतंत्र विचरण और ग्राहकों के लिए सस्ते होने चाहिए। कृषि क्षेत्र की समस्याओं के निराकरण हो जाने से भंडारण सुविधा सहित ग्रामीण संरचना में व्यक्तिगत निवेश के बहाव का मार्ग प्रशस्त होगा।

कृषिक क्षेत्र में सुधार से भारतीय अर्थव्यवस्था में नई शक्ति उत्पन्न करेगा तथा वैश्विक बाजार में सुनहरे सुअवसर उत्पन्न करेगा जो भारत के लिए आयात में गुणात्मक प्रतिबन्ध के लिए बहुत ही आवश्यक है। उपयोग में आनेवाले अनाज, फल, मसाले और खाद्य तेलों पर आयात शुल्क, स्वेदशी कृषकों की सुरक्षा की दृष्टि से निश्चित कर दिये गये हैं। लेकिन वे अब भी विश्व व्यापार संगठन के समझौते से भारत में कम हैं।

विश्व व्यापार संगठन के तहत आयात पर गुणात्मक प्रतिबन्ध के निवारण से गेहूं और चावल का आयात मुफ्त हो गया है। मोटे अनाजों और खाद्य तेलों पर सीमा शुल्क के आरोपण से देशी उत्पादकों का काफी राहत दी गई है। इससे आयात की गई वस्तु महंगी हो जाएगी।

राष्ट्रीय कृषि नीति

200 मिलियन कृषकों और खेतिहर मजदूरों से संपन्न भारतीय कृषि अर्थव्यवस्था विशाल उपक्रम है। यह राष्ट्र के विकास में रौद्र की हड्डी की भूमिका का निर्वहन करती है। प्राप्त भूमि और जल स्रोतों का अधिक प्रभावी उपयोग ने विकास की असीमित संभावनाएं दी हैं। तकनीकी दोहन और संरचना (सिंचाई, सड़क और विजली) का विकास करके भारत सरकार द्वारा एक 'राष्ट्रीय कृषि नीति' का ढांचा तैयार किया गया है। इसका उद्देश्य प्रतिवर्ष 4 प्रतिशत वृद्धि करना है जो पूरे क्षेत्र में फैली होगी और कृषि उत्पादों के निर्यात के लाभ को अधिक बनाएगी। यह नीति स्थिर कृषि का विकास करेगी जो बाहरी सहायता के बिना सस्ती होगी। इसमें प्राकृतिक साधनों भूमि, जल और जीन संबंधी प्रतिभा का उपयोग वातावरण की दृष्टि से किया जाएगा। कृषि के लिए प्रोत्साहन व्यवस्था इस प्रकार होगी कि जिससे यह पूंजी निर्माण को प्रोत्साहित करें और उत्पादक क्षेत्रों को व्यापार की दशाओं में सुधार करें। कृषकों के लिए समर्थक मूल्य और व्यापार व्यवस्था, सिंचाई व्यवस्था का निर्माण तथा उपयोग की दूरी को कम करना, विपणन संरचना और भंडारण सुविधा का विकास, समझौता कृषि द्वारा व्यक्तिगत क्षेत्रों की भागीदारी, तकनीकी हस्तान्तरण की सुविधा, और पूंजी का बहाव कृषि की तरफ करना इस नीति की मुख्य बातें हैं।

आसन्न संकट

विरोधाभासी रूप में, खेती में दो वर्षों (1999-2000) तक वृद्धि के बाद मूल्यों में भयानक ह्रास हुआ है जिससे देश के अधिकांश भाग के किसान दयाव में हैं। उत्ती समय राज्य एजेंसियों द्वारा लगभग 50 मिलियन टन प्राप्त अनाज का अपूर्व अन्धार लगा लिया गया जिसने वजट के बोझ को बढ़ा दिया।

विभिन्न भागों में कृषकों की आत्महत्या ग्रामीण क्षेत्रों में कंजूसी का पर्दाफाश करती है। जबकि धनी कृषक समर्थन मूल्य की वृद्धि से लाभान्वित हुए। छोटे और मध्यम कृषक, जमा और अच्छा लाभ प्राप्त करने में कठिनाइयों का सामना करते रहे। इस प्रकार बहुत सी समस्याएं हैं। विकसित देशों से सस्ते प्राथमिक उत्पादों के अनियानीत वहाव ने उनकी चिन्ताओं को बढ़ा दिया है। जो उनके किसानों को आय समर्थन और निर्यात सहायता में कम कर देगी। सरकार ने 2000-01 के लिए गेहूं का निम्नतम समर्थन मूल्य 580 से धान का 540 रुपये प्रति कुंतल कर दिया है। इससे बड़ी मात्रा में चावल और गेहूं दो वर्षों में प्राप्त कर लिया है। इसके लिए सरकार 30,000 करोड़ रुपये खर्च करने पड़े। सार्वजनिक वितरण प्रणाली में निम्न निर्गम होने से, खाद्य भंडारण के जमाव के परिणाम स्वरूप खाद्य छूट पर बहुत बड़ा बोझ पड़ रहा है। सार्वजनिक वितरण प्रणाली में निम्न निर्गमन का परिणाम से बाजार मूल्य कम हो गया और

आपूर्ति अधिक हो रही है। सरकार भी सूखा ग्रस्त क्षेत्रों के लिए काम के बदले अनाज की योजना के उपयोग के विस्तार में आगे को सक्षम नहीं बना पा रही है। इस विषय पर स्थिति में सरकार अन्न संग्रहण और वितरण प्रणाली का विकेन्द्रीयकरण करने की योजना बना रही है। लेकिन बड़े पैमाने पर राज्य इस उत्तरदायि को संभालने के लिए तैयार नहीं है और वर्तमान व्यवस्था चलती रहने वाली है। इस विपरीत और विश्व व्यापार संगठन के प्रयोग की व्याकुल चिल्लाहट की दृष्टि में 'कृषि पर समझौते' करने के लिए मुख्यमंत्रियों और विशेषज्ञों की एक समिति का निर्माण किया गया है, जो खाद्य नीति से संबंधित सभी बातों के साथ विश्व व्यापार संगठन के समझौते का परीक्षण करेगी।

जैसा कि भविष्यवाणी है कि दक्षिणी पश्चिमी मानसून के समय से पूर्व आने से 2001-02 की कृषि अच्छी होगी। भारतीय मौसम विभाग द्वारा 30 वर्षों की सफलता में सामान्य वर्षा होनी की भविष्यवाणी की है।

बढ़ता जल संकट

कृषि क्षेत्र और देश के सर्वांगीण विकास के लिये जल महत्वपूर्ण है। जलस्रोतों का सही इस्तेमाल करके ही कृषि के क्षेत्र में उन्नति हो सकती है। अभी तक धरती के अलावा किसी भी दूसरे ग्रह पर पानी नहीं मिला।

आदिकालीन पृथ्वी के खोलते महासागरों में ही जीवन के आदिस्वरूप का उद्भव हुआ था। और फिर जलचरों से जल-थल चर और फिर थलचर और नभचर इस तरह प्राणियों की सृष्टि हुई। तभी तो जीव जंतु और पेड़-पौधे सबकी देह का 75 प्रतिशत और इससे भी अधिक अंश जल ही होता है, हमारी देह का भी। हाइड्रोजन के दो और आक्सीजन के एक परमाणु (एटम) के बनने से H_2O यानी जल का एक अणु (मोलीक्यूल) बनता है। पानी ऐसा अद्भुत योगिक है जो कार्यन के साथ मिलकर कार्याहाइड्रेट बनाता है जो अन्न, कंद, मूल और फल के रूप में सबका पेट भरते हैं। पानी तरल, ठोस बर्फ और गैसीय वाष्प तीन रूपों में मिलता है। यह एक मात्र तरल है, जो ठोस रूप ग्रहण करने पर फैलता है।

जल का एक चक्र है वर्षा के रूप में बरसना और भाप बनकर उड़ जाना, वादल बनाना और फिर बरस पड़ना। यही जल चक्र समस्त जीवन क्रियाओं का आधार है। पानी के विन

दुनिया में आबादी बढ़ने के साथ-साथ पानी की खपत बढ़ रही है। सन् 1940 में पूरे साल में लगभग 1000 घन किलोमीटर पानी इस्तेमाल हुआ था। सन् 1960 में यह दुगुना हो गया। इसकी भी दुगुनी खपत सन् 1990 में हुई। सन् 2000 तक इसमें 20 प्रतिशत की और बढ़ोत्तरी होगी यानी सन् 1940 के मुकाबले इक्कीसवीं सदी में प्रवेश के समय पानी की खपत पांच गुनी होने लगेगी यानी 5190 घन कि.मी।

आबादी बढ़ने से पानी की कमी कैसे पैदा होती है यह 'जल संसाधन विकास और प्रबंध' के इस्लामी नेटवर्क द्वारा किए गए

सर्वेक्षण से स्पष्ट हुआ है। इसके अनुसार अद्य संघ के 21 देशों में पानी की न्यूनतम आवश्यकता प्रति व्यक्ति प्रतिवर्ष 120 घनमीटर थी। इसमें से 55 घनमीटर घरेलू कामों के लिए और सड़क पर्याप्त भोजन मिल सके इसके बास्ते कृषि कार्यों में 1150 घनमीटर पानी की खपत आंकी गई। पर्याप्त भोजन के मतलब है साल में 375 किलोग्राम फल और सब्जी, 375 किलोग्राम मांसाहार या दालें और दूध और 125 किलोग्राम अनाज। सन् 1985 में इन देशों में प्रतिव्यक्ति 1750 घनमीटर पानी की आपूर्ति की गई, फिर भी 21 देशों में से 12 देशों में पानी की बुनियादी जरूरत पूरी नहीं की जा सकी। आंशका कि यहां सन् 2000 तक पानी की उपलब्धता बुनियादी जरूरत से ठीक नीचे 1000 घनमीटर रह जाएगी और सन् 2025 में प्रति व्यक्ति 600 घनमीटर ही पानी मिल पायेगा। तब अन्न संघ के केवल तीन देश, इराक, मारिटानिया और लेबनान ही अपनी जरूरत पूरी कर पायेंगे। कुल मिलाकर यहां 42100 करोड़ घनमीटर पानी की कमी हो सकती है।

दुनिया के अनेक इलाकों को कुदरत ने ही पानी से वंचित कर रखा है। दक्षिण अमरीका के अराकामा नामक रेगिस्तान इलाके में सन् 1989 से 1994 तक पांच सालों में एक बार भी पानी नहीं बरसा। जहां 300 मि.मी. से कम वर्षा होती है। उन्हे शुष्क क्षेत्र में गिना जाता है। दुनिया की 60 करोड़ आबादी इन्ही इलाकों में गुजर-बसर करती है। 80 के बाद के दशकों में सूखे के कारण आबादी भूख और अकाल के चंगुल में फँसने लगे हैं।

पानी में बहुत ज्यादा गंदगी हो,

है। बड़े जमाने तक अपनी गंदगी लेता था। आज तो हालत यह है।

450 घन किलोमीटर गंदा पानी होती है। इसको फिर से इस्तेमाल के लायक बनाने में 6000 घन किमी. साफ पानी खप जाएगा, जो इसकी गंदगी के गाढ़पन को पतला बनाकर यहां ले जाए। यह मात्रा घरती पर होनेवाली वर्षा का दो तिहाई है। रूसी जल विशेषज्ञ एम.आई.एल. योविव के अनुसार सन् 2000 तक गंदगी को पतला करने और यहांने में दुनिया की सारी नदियों का पानी खप जाएगा।

मनुष्य की बीमारियों और मौतों के लिए सबसे ज्यादा जिम्मेदार है गंदा पानी। गंदे पानी से फैले डायरिया की वजह से हर साल 40 लाख बच्चे मौत के शिकार होते हैं। 81 से 90 के बीच संयुक्त राष्ट्र की प्रेरणा से अंतराष्ट्रीय पेयजल आपूर्ति और स्वच्छता दशक बनाने के वायजूद विकास शील देशों में 31 प्रतिशत आबादी के पास पीने के लिए शुद्ध पानी उपलब्ध नहीं था 40 प्रतिशत आबादी स्वच्छता के मानदंडों से कोसों दूर थी। ये आंकड़े ग्रामीण क्षेत्रों में तो और भी भयावह हैं।

पीने के पानी में 100 मिलीमीटर में केवल 100 कालीफोर्म जीवाणु हों, तो उसे पीने योग्य माना जाता है। लेकिन इण्डोनेशिया, नाइजीरिया और कोलंबिया में पेयजल के नमूनों में 100 मिलीमीटर पानी में 30 लाख तक कालीफोर्म जीवाणु पाये गये हैं। संयुक्त राष्ट्र द्वारा आयोजित जल सम्मेलन में गंदे पानी से 30 खतरनाक बीमारियां जुड़ी बताई गईं। इनमें से अनेक रोग घेंघे, नब्बर और ऐसे कीड़ा द्वारा होते हैं, जो पानी में ही बसेरा करते हैं। आंत्रशोथ ऐसा ही रोग है जो हर साल लगभग 40 करोड़ लोगों को मुसीबत में डालता है। 16 करोड़ लोग मलेरिया के चंगुल में फंसे हैं। विश्व बैंक की एक रिपोर्ट के अनुसार "सहारा के नीचे के अफ्रीका में दूषित पेय जल और गंदे रहन-रहन की वजह से संक्रामक और परजीवी रोग इतने ज्यादा बढ़े हैं कि तमाम मौतों में से 62% इन्हीं की वजह से होती हैं। दुनिया का ज्यादातर मीठा पानी जमीन के अंदर जमा है।

और अरब के रेगिस्तानों के नीचे पानी के विशाल स्रोत छुपे हैं। अनेक देश भूमिगत पानी से अपनी जरूरतें पूरी करते हैं। इनमें भारत और चीन मुख्य हैं। भू जल के इन स्रोतों पर भी बराबर दबाव बढ़ रहा है। जो तालाब और कुएं सदियों से आदमी की प्यास बुझा रहे हैं, वे या तो सूख रहे हैं या उनमें पानी बहुत गहरा चला गया है। चीनी की राजधानी बीजिंग में साल भर में ही इतना भू-जल इस्तेमाल किया गया कि वहां पानी का स्तर एकदम चार मीटर नीचे चला गया। भारत में महाराष्ट्र में गन्ने के खेतों और चीनी मिलों ने इतने नलकूप (ट्यूबवेल) लगा दिए कि तालगांव तालुके के 2000 के करीब कुएं सूख गए। इससे कोई 23,000 गांव प्रभावित हुए और वहां पीने का पानी दुर्लभ हो गया।

आजादी के समय हमारे देश में प्रति व्यक्ति पानी की उपलब्धता 5326 घनमीटर प्रतिवर्ष आंकी गई थी, जो कि 1991 में घटकर 2267 घनमीटर रह गई। सन् 1990 में सभी क्षेत्रों में पानी की मांग 550 घन कि.मी. की थी। 2000 तक यह बढ़कर 750 घन कि.मी. और 2025 तक 1050 घन कि.मी. होने की आंका है। इसका सबसे बड़ा कारण है बढ़ती आबादी, जो अब 100 करोड़ से ऊपर जा पहुंची है। हर साल वर्षा और वर्ष के रूप में भारत को 4000 घन कि.मी. पानी मिलता है। लेकिन वर्षा हर जगह एक सी नहीं होती।

राजस्थान में 100 मि.मी. औसत वर्षा से लेकर मेघालय में चेरापुंजी में 11000 मि.मी. तक वर्षा दर्ज की गई है, जो कि विश्व का सर्वाधिक वर्षा का रिकार्ड है। लेकिन वर्षा का अधिकतर जल यह जाता है और नदियों, तालाबों, कुओं और दाबड़ों वगैरह में धरातल पर मात्र 1669 घन किलोमीटर पानी बचा रहता है। लेकिन इसमें से भी 690 घन किलोमीटर पानी ही विविध उपयोगों के लिए उपलब्ध हो जाता है। इसमें सिंचाई के लिए 360 घन किलोमीटर भू जल मिलता है। भू जल और जमीन के ऊपर उपलब्ध पानी को मिलाकर खेती के लिये 1050 घन किलोमीटर पानी की उपलब्धता है। 1985 में सिंचाई में 87 प्रतिशत पानी की खपत थी और बाकी कामों में 13 प्रतिशत पानी इस्तेमाल किया जा रहा था। लेकिन 2025 तक बाकी कामों में पानी का इस्तेमाल बढ़कर 27% तक पहुंच जाएगा।

विशेषज्ञों के अनुसार विविध क्षेत्रों में पानी की मांग बढ़ने से जल संकट का पूरा असर देश में 2007 से दिखाई देने लगेगा। 2025 में सिंचाई के लिए कुल उपलब्ध जल का मात्र 64.7% ही मिल जाएगा, जब कि सिंचाई के लिए पानी की मांग बहुत बढ़ जाएगी। हमारे यहां नदियों के 20 कछार हैं। सबसे अधिक पानी 18061 घनमीटर प्रतिव्यक्ति ब्रह्मपुत्र के कछार में उपलब्ध रहता है, जबकि साबरमती में 360 घनमीटर, पेनार और कन्याकुमारी में 366 घनमीटर और कावेरी नदी के कछार में 928 घनमीटर पानी प्रतिव्यक्ति की उपलब्धता है।

नदियों के पानी को नहर बनाकर जहां नदी नहीं है, वहां पहुंचाने का सिलसिला बड़ा पुराना है। मुगलों के जमाने में यमुना नहर और आगरा नहर बनाई गई थीं। इनसे हिमालय का पानी पंजाब, उत्तर प्रदेश और राजस्थान ले जाया गया। 19 वीं सदी में कुरनूल-कडप्पा नहर और पेरियार बंगल नहर बनी और 20 वीं सदी में इंदिरा गांधी नहर बहुत बड़ा प्रयास था। लेकिन अब तो जल संकट इतना बढ़ गया है कि दो राज्यों के बीच से नहर जा रही है, जो राज्य ऊपर वाले इलाके हैं, वे नीचे के राज्य की ओर के हिस्से में पानी देने में आनाकानी करने लगे हैं। इस समय ऐसे अन्तर्राज्यीय नदी विवादों की संख्या नौ है। इनमें से तीन पर उच्चतम न्यायालय विचार कर रहा है।

पंचवर्षीय योजनाओं में सिंचाई के साधन विकसित करने पर शुरु से ही बल दिया गया। 1950-51 में सिंचित क्षेत्र 2 करोड़ 26 लाख हेक्टर था, जो 1994 तक बढ़कर 8 करोड़ 40 लाख हेक्टर हो गया। सन् 1999 तक 8 करोड़ 49 लाख हेक्टर क्षेत्र में सिंचाई की व्यवस्था की गई है। सिंचाई आयोग के अनुसार इसे लगभग 13 करोड़ हेक्टर तक बढ़ाया जा सकता है। इसके लिए बड़े बांध बनाए गए, नहरें निकाली गईं, नलकूप लगाए गए और कुएं खोदे गए। आजादी के समय छोटे-बड़े 300 बांध थे। अब इनकी संख्या 4,300 हो गई है, जिनमें से 700 बांध बनाए जा रहे हैं।

सन् 1950 से अब तक सारी दुनिया में 36000 से अधिक बड़े बांध बनाए जा चुके हैं। यूरोप, अफ्रीका और उत्तरी अमेरिका में 40 प्रतिशत वर्षा जल बांध बनाकर रोका गया है। जापान में 109 नदियों में से सिर्फ एक बची है, जिस पर कोई बांध नहीं है। सन् 1960 के बाद के दशक में हर साल दुनिया भर में 500 से अधिक नए बांधों का निर्माण शुरू किया जाने

लगा। बड़े बांध की जगह छोटे बांध और जगह-जगह तालाब, बावड़ियों और कुओं का इंतजाम करना सिंचाई और पेयजल दोनों जरूरतों को पूरा करने का, साथ ही ऊर्जा की व्यवस्था का सबसे बेहतर तरीका है। धरती की करीब एक तिहाई जमीन शुष्क और अर्धशुष्क इलाकों में घेरी हुई है, जो वर्षा पर निर्भर है। यहां किसान बारानी खेती करते हैं। जहां बारिश हो और वहां से जहां तक पानी बहकर जाए, वह बाटर शेड या जलागम क्षेत्र या जल संभर क्षेत्र कहा जाता है। भारत में कृषि क्षेत्र का 67 प्रतिशत बारानी है। अगर सिंचित क्षेत्र बढ़ाने की संभावना अर्जित कर ली जाए, तो भी आधा कृषि क्षेत्र बाढ़लों की बाट जोहता मौसम का जुआ बना रहेगा। सन् 1994 की रपट के अनुसार छोटे अनाजों की खेती का 85 प्रतिशत क्षेत्र, दलहनों का 91 प्रतिशत क्षेत्र, तिलहनों का 90 प्रतिशत क्षेत्र, कपास का 65 प्रतिशत क्षेत्र और धान का 53 प्रतिशत कृषि क्षेत्र बारानी है। यहां किसान को साल में 75 दिन ही मिलते हैं, फसल उगाने के लिए। ज्यादातर किसान साल में एक ही फसल उगाते हैं।

मौसम की इस दगाबाजी का असर खेती पर ही नहीं उद्योगों, ऊर्जा-संसाधनों और पेयजल स्कीमों सभी पर पड़ता है। पेयजल की आपूर्ति के लिए भारत सरकार ने सन् 1986 में राजीव गांधी राष्ट्रीय पेयजल मिशन बनाया था। सन् 1991 में इस तकनीकी मिशन का नाम बदलकर राष्ट्रीय पेयजल मिशन कर दिया गया। जल की कमी वाले 55 जिलों को चुनकर काम शुरू किया गया। पानी के स्रोतों का पता लगाने, पानी की गुणवत्ता की जांच और समस्याग्रस्त पानी को सुधारने के लिए अनेक उप मिशन बनाए गए। पांचवीं योजना के अंत तक लगभग 94,000 समस्याग्रस्त गांवों की पेयजल की आपूर्ति के लिए कम से कम एक हंडपंप लगाया गया। छठी योजना तक इनमें से 1 लाख 92 हजार गांवों को कवर किया गया। फिर से सर्वेक्षण करने पर पता चला कि सातवीं योजना में कवर करने के लिए 1 अप्रैल 1985 के आंकड़ों के हिसाब से 1 लाख 62 हजार समस्याग्रस्त गांव थे।

पिने के पानी में भारत के अनेक इलाकों की अपनी-अपनी समस्याएं रही हैं। सन् अस्सी के बाद के दशक में पश्चिम बंगाल के आठ जिलों में भूजल में संखिया (आर्सेनिक) होने की शिकायत मिली। 10 राज्यों के 150 जिलों में और केन्द्र शासित दिल्ली प्रदेश में पेयजल में फ्लोराइड की समस्या का पता चला। उत्तर पूर्वी राज्यों के पानी में लोहा जरूरत से ज्यादा है। राजस्थान में गिनीवर्म की समस्या ने विकराल रूप ग्रहण कर लिया था। अंतिम समस्या से तो राष्ट्रीय पेय जल मिशन के तहत पूरी तरह निपट लिया गया है और देश गिनीवर्म से मुक्त हो गया है। पानी का खारापन दूर करने के भी 150 संयंत्र शुरू किए गए हैं। कुल 194 लगाये जाने हैं। फ्लोराइड हटाने की तकनीक खोज ली गई है जो नालगाँडा तकनीक के नाम से मशहूर हैं। पानी में से लोहा हटाने के 16316 संयंत्र स्वीकृत हुए थे, जिनमें से लगभग 10 हजार लग चुके हैं। पश्चिम बंगाल में भू-जल में से संखिया हटाने के लिए 1777 लाख 56 हजार रुपये की जलापूर्ति योजना चल रही है। स्वच्छ जल आपूर्ति पर अनुसंधान की 84 से अधिक अनुसंधान और विकास परियोजनाएं चल रही हैं, जिनमें 40 से अधिक संगठनों को शामिल किया गया है।

प्रमुख सिंचाई परियोजनायें

बागीं परियोजना (मध्य प्रदेश): यह बहुउद्देशीय परियोजना है इसमें जवेलपुर जिले में बागीं नदी पर सोनरी बांध और नहर है।

ब्यास (हरियाणा, पंजाब और राजस्थान का संयुक्त उपक्रम), इसमें ब्यास व सतलुज को जोड़ने के साथ पोंग में ब्यास बांध सम्मिलित है।

गंडक (बिहार व उत्तर प्रदेश का संयुक्त उपक्रम): इस परियोजना से नेपाल भी कृषि व विद्युत का लाभ उठाता है।

घाघ्रामा (कर्नाटक): बेलगांव व बीजापुर जिले के बीच घाघ्रामा पर एक परियोजना।

भद्रा (कर्नाटक): भद्रा नदी पर बहुउद्देशीय परियोजना।

नीम (महाराष्ट्र): इसमें दो बांध हैं एक पुणे जिले में फागने के निकट पवना नदी पर व दूसरा शोलापुर जिले में उज्जैन के निकट कृष्णा नदी पर है।

चंबल (मध्य प्रदेश व बिहार का संयुक्त उपक्रम): इस परियोजना में गांधी सागर बांध, राणा प्रताप सागर बांध और जवाहर सागर बांध हैं।

भाखड़ा नंगल (यह हरियाणा, पंजाब और राजस्थान का संयुक्त उपक्रम है): भारत का सबसे बड़ा बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजना।

इसमें भाखड़ा में सतलुज पर बांध एवं नांगल हायडल चैनल के साथ दो भाखड़ा बांध पर दो विद्युत गृह व गंगुवाल व कोटमा में दो विद्युत गृह हैं।

फरक्का (प. बंगाल): इस परियोजना को कलकत्ता बंदरगाह की देखभाल, संरक्षण और हुगली में नौपरिवहन में सुधार के लिये शुरू किया गया था। इसमें गंगा नदी में फरक्का पर बैरेज, भागीरथी पर बैरेज व जांगीपुर बैरेज के नीचे गंगा के पानी को भागीरथी में मिलाने के लिये चैनल है।

हसदेव बांगो परियोजना (मध्य प्रदेश): यह हसदेव बांगो परियोजना का तीसरा चरण है। इसमें हसदेव नदी पर पत्थर का बांध बनाया है। इस परियोजना का पहला व दूसरा चरण पूरा हो चुका है।

दामोदर घाटी परियोजना (पं. बंगाल व बिहार): पश्चिम बंगाल व बिहार में कृषि, बाढ़ को रोकने व विद्युत उत्पादन के लिये बहुउद्देशीय परियोजना। इसमें कोनार, तिलाइया, मैडथन और पंचेट में बहुउद्देशीय बांध हैं। जल विद्युत स्टेशन कोनार, तिलाइया, मैडथन और पंचेट में हैं। दुर्गापुर में बैरेज व बोकारो, चंद्रपुरा और दुर्गापुर में थर्मलपावर हाउसज हैं। परियोजना का प्रशासन दामोदर घाटी निगम करता है।

हीराकुड (उड़ीसा): महानदी पर विश्व का सबसे बड़ा बांध बनाया गया है।

जयाकाम्बा (महाराष्ट्र): गोदावरी नदी पर पत्थरों से बना बांध।

ककरापार (गुजरात): सुरत जिले में ककरापार के निकट ताप्ति नदी पर बांध।

कंगसावाटी (पं. बंगाल): इस परियोजना में कंगसावाटी व कुमारी नदी पर बांध बनाने हैं।

कर्जन (गुजरात): भरुच जिले के नंदू तालुक के जीतागढ़ गांव के निकट कर्जन नदी पर पत्थर

कोसी (बिहार): बिहार व नेपाल के लिये बहुउद्देशीय परियोजना।

कृष्णा परियोजना (महाराष्ट्र): कृष्णा नदी पर डोम गांव के निकट बांध व सतना जिले के कन्हार गांव के निकट बर्मा नदी पर बांध बनाना है।

कुकाडी परियोजना (महाराष्ट्र): पांच अलग संग्रहण बांध — योदगांव, मानिकदोही, दिम्मा, वादाज और पिंपलगांव जोग। नहर प्रणाली में हैं — कुकाडी, सिम्मा, दिम्मा, मीना फीडर और मीना बांध।

लेफ्ट बैंक घाघरा कैनाल (उत्तर प्रदेश): गिरिजा वैराज से घाघरा नदी के बाईं तट से लिंक चैनल जो सरयू नदी को जोड़े।

मध्य गंगा नहर (उत्तर प्रदेश): मिर्जापुर जिले में गंगा नदी पर वैराज।

महानदी डेल्टा योजना (उड़ीसा): हीराकुड रिजर्ववायर से छोड़े गये पानी का कृषि के लिये उपयोग।

महानदी रिजर्ववायर परियोजना (मध्य प्रदेश): इसके तीन चरण हैं — 1. रविशंकर सागर परियोजना और भिलाई इस्पात संयंत्र में जलापूर्ति के लिये फीडर कैनाल सिस्टम, 2. महानदी फीडर कैनाल का विस्तार, 3. पैरी बांध।

माही (गुजरात): यह परियोजना दो चरणों की है। एक वानकयोरी गांव के निकट माही नदी पर और कनादा गांव के निकट माही नदी पर बांध।

मालाप्रभा (कर्नाटक): वेलगांव जिले में मालप्रभा नदी पर बांध।

मयूरक्षी (प. बंगाल): कनाडा बांध से सिंचाई और जल विद्युत परियोजना।

नागार्जुनासागर (आंध्र प्रदेश): हैदराबाद से लगभग 44 किलोमीटर दूर नांदिकोना गांव में कृष्णा नदी पर बांध।

पनम (गुजरात): पंचमहल जिले में कैलेडजर गांव के निकट नदी पर बांध।

परंबिकुलम अलियार (तमिलनाडु व केरल का संयुक्त उपक्रम): इस परियोजना में अन्नामलाई पहाड़ियों की 6 व 2 मैदानी नदियों के पानी का कृषि के लिये उपयोग करना।

पौकमपाद (आंध्र प्रदेश): गोदावरी नदी पर बांध।

राजस्थान कैनाल (अब इंदिरा गांधी नहर): 650 किलोमीटर लम्बी कैनाल पोंग बांध से छोड़े गये पानी को प्रयुक्त करती है और राजस्थान के पश्चिमी क्षेत्र में सिंचाई सुविधा उपलब्ध कराती है। इसमें राजस्थान फीडर कैनाल (पहले 167 किलोमीटर पंजाब व हरियाणा, शेष 37 किलोमीटर राजस्थान) मुख्य 44.5 किलोमीटर कैनाल राजस्थान में है।

रामगंगा (उत्तर प्रदेश): गढ़वाल जिले में गंगा नदी की सहायक नदी रामगंगा पर बांध का निर्माण। परियोजना में केंद्रीय व पश्चिमी उत्तर प्रदेश में बाढ़ के प्रकोप को कम करना और दिल्ली जलापूर्ति योजना में जल की आपूर्ति करना है।

साबरमती (गुजरात): मासाणा जिले में धारी गांव में साबरमती नदी पर संग्रहण बांध व अहमदाबाद के निकट बाबा बैरेज का निर्माण।

शारदा सहायक (उत्तर प्रदेश): इस परियोजना में घाघरा नदी पर वैराज, एक लिंक चैनल, शारदा नदी पर वैराज और एक फीडर कैनाल का निर्माण जो गोमती और साई नदियों कृत्रिम जल प्रयाण का कार्य करे।

सोन हाई लेवल कैनाल (बिहार): सोन वैराज परियोजना का विस्तार।

तावा (मध्य प्रदेश): होशंगाबाद जिले में नर्मदा की सहायक नदी तावा पर एक परियोजना।

टेहरी बांध (उत्तर प्रदेश): टेहरी जिले में भगीरथी नदी पर बांध।

थेन बांध (पंजाब): रावी नदी पर बांध और इसके पश्चिमी तट पर विद्युत संयंत्र।

शुंगभद्रा (कर्नाटक व आंध्र प्रदेश का संयुक्त उपक्रम): शुंगभद्रा नदी पर परियोजना।

उकाई (गुजरात): उकाई गांव के निकट ताप्ती नदी पर बहुउद्देशीय परियोजना।

अपर कृष्णा (कर्नाटक): कृष्णा नदी पर नारायणपुर बांध पर परियोजना और अलमाडी बांध।

अपर पेनगंगा (महाराष्ट्र): यावतमल जिले में इसापुर के निकट पेनगंगा नदी पर दो रिजर्ववायर और परमानी जिले रायाघु नदी पर दूसरा।

शिक्षा

भारत ने पिछले पचास वर्षों में विशाल शिक्षा प्रणाली तैयार करके एक ऐसा वातावरण बनाया है जिसमें वैज्ञानिक व तकनीकी, मानवता विज्ञान, दार्शनिक और रचनात्मक कुरासलाता से समृद्ध युवक-युवतियों का समूह बना लिया है। आधुनिक शिक्षा प्रणाली केवल 140 वर्ष पुरानी है। वर्ष 1857 ब्रिटिश शासन काल में पहले तीन विश्वविद्यालयों — कलकत्ता, मद्रास व बम्बे में स्थापना की गई थी। आज भारत में 250 से अधिक विश्वविद्यालय और इतने ही संस्थान हैं। उच्च शिक्षा में पंजीकृत छात्रों की संख्या लगभग 75 लाख से अधिक

है और शिक्षकों की संख्या में भी काफी वृद्धि हुई है। शोध कार्य कर रहे हैं विद्यार्थियों की संख्या में भी यद्योत्तरी हुई है।

महिला साक्षरता

महिला पुरुष साक्षरता अनुपात एक चिंता का विषय है। 1997 में महिला साक्षरता दर 39.3% था जबकि पुरुष साक्षरता दर 64.1% थी। प्रांतों में भी महिला साक्षरता दर में विषमताएँ हैं। केरल में महिला साक्षरता दर 86.2% है तो राजस्थान में 20.4% ही है। ऐसी ही विषमताएँ पुरुष साक्षरता

दर में भी हैं। अनुसूचित जाति में 1991 से 2001 में लगभग 28.6% की वृद्धि हुई है। 1991 में प्रतिशतता 21.4 थी जोकि 2001 में बढ़कर 28.6 हो गयी। महिलाओं में साक्षरता बढ़ाने के प्रयास किया जा रहे हैं।

प्राथमिक शिक्षा और महिलाएं

राष्ट्रीय शिक्षा नीति 1986 की संशोधित कार्य योजना तथा आठवीं योजना में 21 वीं सदी के पूर्व 14 वर्ष की आयु के सभी बच्चों को निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा के निर्देशों के अनुसार प्राथमिक शिक्षा को महत्व दिया गया। इसमें निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा का संकल्प व्यक्त किया गया। 1979-80 में अनौपचारिक शिक्षा का कार्यक्रम शुरू किया गया। इसके अंतर्गत स्कूल छोड़ देने अथवा स्कूल न जा सकने वाली लड़कियों को और कामकाजी बच्चों को औपचारिक शिक्षा के समतुल्य शिक्षा दिलाना शामिल था।

प्राथमिक शिक्षा

इस दिशा काफी काम हुआ है। 1950-51 के 42.6% पंजीकरण की तुलना में वृद्धि 94.90% (1999) की हुई है। लेकिन यहां पर भी प्रांतीय दृष्टि से काफी विषमतायें हैं। प्रत्येक बच्चे के लिये निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा का लक्ष्य रखा गया था। लेकिन आधी सदी बीत गयी है और यह अभी तक सपना ही है। आज प्राथमिक शिक्षा के प्रसार में चीन ने भारत को काफी पीछे छोड़ दिया है। 1993 में जारी युनेस्को की एक रिपोर्ट के अनुसार 87 विकासशील देशों में शिक्षा के क्षेत्र में भारत का स्थान पचासवां है। शिक्षा क्षेत्र के विशेषज्ञों का कहना है कि साक्षरता कार्यक्रम की असफलता का एक प्रमुख कारण यह है कि निर्धन परिवार अपने बच्चों को स्कूल भेजने के बजाये रोजगार में लगाना चाहता है।

साक्षरता प्रसार

1986 की राष्ट्रीय शिक्षा नीति: प्राथमिक शिक्षा की सार्वजनिकता को उच्च प्राथमिकता दी गई ताकि 14 वर्ष तक के सभी बच्चों को आवश्यक कम से कम शिक्षा प्राप्त हो जाए। इसके लिए खंड विभाजित अभियान आरंभ हुआ जिसका नाम "ब्लैक बोर्ड अभियान" है। इसका लक्ष्य प्राथमिक पाठशालाओं के बुनियादी ढांचे को उन्नत बनाना है। 1989-90 तक 383.09 करोड़ रु. इस योजना के अंतर्गत खर्च किये जा चुके हैं। 1995 तक 15 से 35 वर्ष आयु समूह के लोगों में 80 प्रतिशत साक्षरता को पाने के लिये 1988 में राष्ट्रीय साक्षरता प्राधिकरण की स्थापना की गयी थी (वर्तमान में राष्ट्रीय साक्षरता 52.11% है)। राष्ट्रीय शिक्षा नीति में मेधावी छात्रों के लिए आवासीय स्कूलों के खोलने का प्रावधान है। इन स्कूलों को नवोदय विद्यालय कहा जाता है।

माध्यमिक शिक्षा

अनेक राज्यों तथा संघ शासित क्षेत्रों में उच्च माध्यमिक स्तर तक निःशुल्क शिक्षा दी जाती है। गुजरात में लड़कियों के लिए बारहवीं कक्षा तक निःशुल्क शिक्षा है। हरियाणा में

लड़कियों के लिए आठवीं कक्षा तक तथा मेघालय में मिजोरम में छठी-सातवीं तक निःशुल्क शिक्षा उपलब्ध है।

माध्यमिक शिक्षा का व्यवसायीकरण

विद्यार्थियों को विना उच्च शिक्षा प्राप्त किए लाभकारी रोजगार मिलने के उद्देश्य से शिक्षा में सुधार के लिए गति समय-समय पर विभिन्न समितियों एवं आयोगों ने माध्यमिक स्तर पर ही शिक्षा में व्यवसायी की विविधता लाने पर बल दिया। फरवरी, 1988 में माध्यमिक स्तर पर शिक्षा में व्यावसायीकरण की एक योजना शुरू की गई। इस अंतर्गत केंद्रीय सरकार द्वारा 12,543 शिक्षा शाखाएं तथा 1,623 व्यावसायिक शिक्षा शाखाओं को सुविधा दी गई जिससे 0.81 लाख अतिरिक्त विद्यार्थी लाभान्वित होंगे।

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालय

अक्तूबर, 1990 में सरकार द्वारा पारित एक प्रस्ताव राष्ट्रीय मुक्त विद्यालय द्वारा अपनी ग्लिज, माध्यमिक/उच्च माध्यमिक परीक्षाएं आयोजित करने तथा प्रमाण-पत्र देने व अधिकार दिया गया। इसके द्वारा सुदूर शिक्षा के जरिए लाखों लोगों को वैकल्पिक मुक्त शिक्षा मिलती है। इन विद्यालयों में पूरे देश के 2 लाख से अधिक विद्यार्थी नामांकित हैं।

केंद्रीय विद्यालय

1963 में शुरू की गई इस योजना का उद्देश्य स्थानांतरणीय पदों पर काम करने वाले महिला-पुरुष कर्मचारियों एवं उनके बच्चों की शिक्षा की अनवरता एवं पूर्ति करना रहा है। सेंट्रल स्कूल या केंद्रीय विद्यालय खोलने की स्वीकृति भारत सरकार ने सन् 1962 में दी। इसका उद्देश्य माध्यमिक विद्यालयों में समान पाठ्यक्रम समान शिक्षा माध्यम भाषा लागू करना है जो देशभर में एक रूप शिक्षा प्रदान कर सके। आरंभ में सन 63-64 शिक्षा वर्ष में 20 रेजिमेंटल स्कूलों को केंद्रीय विद्यालय के रूप में हस्तगत कर लिया गया। साथ ही केंद्रीय विद्यालय संगठन को बनाने और उन्हें संचालित रखने का काम दिया गया।

इस वक्त देश में 729 केंद्रीय विद्यालय हैं। 152 औपचारिक विद्यालय खोले जाने का प्रस्ताव है।

केंद्रीय विद्यालय में आठवीं कक्षा तक पढ़ाई निःशुल्क है। ऊपर की कक्षाओं के लिए केंद्रीय/सरकार कर्मचारी/केंद्रीय लोक क्षेत्र उपक्रम/स्वायत्त संस्थायें आदि के लोगों के बच्चों के लिए ट्यूशन की फीस अभिभावकों के वेतन के हिसाब से तय है। जो बाहर के लोग हैं, उनके बच्चों के लिए शुल्क निश्चित है। अनुसूचित जाति/जनजाति के बच्चों और केंद्रीय विद्यालय के शिक्षकों अथवा दूसरे कर्मचारियों के बच्चों से किसी कक्षा में शुल्क नहीं लिया जाता।

इसके अतिरिक्त अनेक योजनाएं हैं जिनमें:

- (1) शैक्षिक टेक्नोलॉजी कार्यक्रम
- (2) विद्यालयों में विज्ञान-शिक्षा में सुधार
- (3) स्कूलों में पर्यावरणोन्मुख बनाना
- (4) विद्यालयों में कंप्यूटर शिक्षा
- (5) राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद
- (6) विश्वविद्यालय तथा उच्च शिक्षा

नवोदय विद्यालय

यह भी शिक्षा का एक रूप है जो भारत सरकार ने उन स्थानों के प्रतिभाशाली छात्रों के लिए विशेष रूप से शुरू की है जहां गांवों की मात्रा अधिक हो। इसके अंतर्गत लक्ष्य यह है कि प्रत्येक जिले में एक के औसत से नवोदय विद्यालय स्थापित किए जाएंगे।

लड़के	लड़कियां	ग्रामीण	शहरी	कुल
68.390	27.511	74.398	21.503	95.901
71%	29%	78%	22%	11%

राष्ट्रीय जनसंख्या शिक्षा परियोजना

स्कूल-कालेजों के छात्रों और वयस्कों को परिवार-नियोजन एवं जनसंख्या-शिक्षा का संदेश आज की अनिवार्यता है। इसी संदर्भ में इस योजना को तीन माध्यमों से क्रियान्वित किया जा रहा है :

(क) विद्यालय एवं अनौपचारिक शिक्षा

(ख) कालेज तथा

(ग) वयस्क शिक्षा

वर्तमान में यह योजना 29 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों में चल रही है।

अनुसूचित जातियों एवं जनजातियों की शिक्षा

1990-91 में डा. अम्बेडकर की जन्म शताब्दी पर प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में यह कार्यक्रम शुरू किया गया, जिसमें शिक्षित अनुसूचित जातियों एवं जनजातियों के लोगों रोजगार देने एवं आरक्षण कोटों को कार्यान्वित करने भी जोर दिया गया।

५ का नामांकन

महिलाओं की शिक्षा में भागीदारी को बढ़ाने के प्रत्येक संभव उपाय किए गए। इसके अंतर्गत उठाए गए विशेष कदम जैसे आपरेशन ब्लैकबोर्ड के लिए 1987-88 में प्राथमिक विद्यालयों के लिए शिक्षकों के 1,22,890 पदों के सृजन के लिए सरकार ने सहायता दी जिनमें मुख्यतः महिलाओं को ही रखने की योजना है। अद्यतन सूचना के अनुसार 69,926 भरे गए पदों में।

राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद

राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद की स्थापना 1 सितंबर, 1961 को हुई। इसका पंजीकरण सोसाइटी अधिनियम 1860 के अंतर्गत हुआ। इस संस्थान का मुख्य उद्देश्य शिक्षा का कार्यान्वयन और विशेषकर स्कूली शिक्षा के क्षेत्र में शिक्षा एवं संस्कृति मंत्रालय की नीतियों और प्रमुख कार्यक्रमों में परामर्श और सहायता देना रखा गया।

परिषद के जो बहुमुखी क्रियाकलाप हैं उनमें एक उत्त्लेखनीय क्रियाकलाप केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड के सहयोग-संबंध से माध्यमिक स्कूलों के पाठ्यक्रम और पाठ्यपुस्तकों के संशोधनों का काम है।

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड

हाईस्कूल और इंटर मीडियट शिक्षा बोर्ड राजपूताना की, जिसमें अजमेर, मेवाड़ मध्य-भारत और ग्वालियर आते थे की स्थापना भारत सरकार के एक प्रस्ताव द्वारा सन् 1929 में की गई थी। सन् 1952 में इस बोर्ड को केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड में परिवर्तित कर दिया गया। इस बोर्ड से समेकित स्कूल देश के हर भाग में तथा विदेश में भी है जिससे बोर्ड को स्कूल शिक्षा के क्षेत्र में गर्व का स्थान प्राप्त है। ऐसे स्कूलों से अपेक्षा की जाती है कि वे भाषायी और राज्य की सीमा संबंधी बंधनों से ऊपर एक रूप स्कूल शिक्षा प्रदान करें। निहित उद्देश्य यह है कि छात्रों के अंतर-राज्य संघर्ष से राष्ट्रीय एकता बढ़े। इसकी वजह से जिन बच्चों के अभिभावकों की बदली होती रहती है, उनकी पढ़ाई में भी कोई व्यवधान नहीं पड़ता।

परिषद ने सन् 1979 से 'खुला विद्यालय' की भी स्थापना की है जिसका लक्ष्य देश में दूरस्थ शिक्षा देना है। दूरस्थ शिक्षा तकनीकों द्वारा माध्यमिक स्तर की शिक्षा दी जाती है जिसके लिए मुद्रित सामग्री निजी संपर्क कार्यक्रम तथा अन्य सहायक सेवायें दी जाती हैं। सन 82-83 से 'खुला विद्यालय' परिषद के माध्यमिक स्कूल सर्टिफिकेट की परीक्षाएं ले रहा है।

केंद्रीय विश्वविद्यालय

उच्चतर शिक्षा का समन्वय और मानक निर्धारण विश्व संघ-सूची में है और इस तरह यह केंद्र सरकार का विशेष उत्तरदायित्व है। इस उत्तरदायित्व का निर्वहण मुख्य रूप से विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के माध्यम से किया जाता है। इस आयोग की स्थापना संसद अधिनियम के अधीन अर्ध 11 विश्वविद्यालय कार्यरत हैं जिन्हें केंद्रीय विश्वविद्यालय कहा जाता है। केंद्र सरकार ने इसके अतिरिक्त ऐसी एजेंसियां भी स्थापित की हैं जो विशिष्ट क्षेत्रों में अनुसंधान प्रयासों की प्रोन्नति और समन्वय का काम करें। इस वक्त देश में ऐसी चार एजेंसियां हैं : भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद, भारतीय ऐतिहासिक अनुसंधान परिषद, भारतीय दर्शन अनुसंधान परिषद और भारतीय उन्नत अध्ययन संस्थान।

11 केंद्रीय विश्वविद्यालय ये हैं:- अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय (अलीगढ़), दिल्ली विश्वविद्यालय (दिल्ली), हैदराबाद विश्वविद्यालय (हैदराबाद), जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय (नई दिल्ली), इंदिरा गांधी खुला विश्वविद्यालय (नई दिल्ली), उत्तरी-पूर्वी पर्वत विश्वविद्यालय (शिलांग), विश्वभारती शांतिनिकेतन, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (वाराणसी), पांडिचेरी विश्वविद्यालय (पांडिचेरी), असम विश्वविद्यालय (सिलचर) और तेजपुर एंड नागालैंड विश्वविद्यालय; खड़गपुर, बंबई, मद्रास, कानपुर और दिल्ली में पांच भारतीय टेक्नालाजी संस्थान की स्थापना इंजीनियरी और प्रयुक्त विज्ञान में शिक्षा और प्रशिक्षण के प्रारंभिक केंद्रों के रूप में की गई। उद्देश्य यह भी था कि स्नातकोत्तर/अध्ययन और अनुसंधान में भी इनसे पर्याप्त सुविधा मिले। इन संस्थानों में इंजीनियरी और टेक्नालाजी के विभिन्न क्षेत्रों में अंडर-ग्रेजुएट कार्यक्रम चलाए जाते हैं, जिसके बाद स्नातक-डिग्री दी जाती है। इन संस्थानों में भौतिकी,

मान्यता प्राप्त शिक्षण संस्थाएँ***

प्रांत/ केंद्र शासित प्रदेश	प्राइमरी स्कूल	माध्यमिक स्कूल	हाई स्कूल	कालेज	कालेज व्यवसायिक	विश्वविद्यालय**
आंध्रप्रदेश	58249	14472	14255	1080	279	22
अरुणाचल प्रदेश*	1303	333	184	7	1	1
असम	33236	8019	4832	298	63	6
बिहार*	53351	13571	5008	742	47	18
गोवा	1267	443	448	20	10	1
गुजरात*	15602	21143	6343	422	112	12
हरियाणा*	11013	1892	4228	150	52	5
हिमाचल प्रदेश	10877	1768	1954	65	12	3
जम्मू एवं काश्मीर	10926	3728	1504	33	12	4
कर्नाटक	22404	27712	8612	916	304	16
केरल*	6758	2973	4182	186	62	8
मध्य प्रदेश	62530	25090	8471	413	78	16
महाराष्ट्र	45971	24574	16059	1208	535	29
मणिपुर	1752	795	637	50	7	2
मेघालय	5646	1041	643	33	2	1
मिजोरम*	1224	734	413	30	4	1
नागालैंड	1499	479	344	33	18	1
उड़ीसा*	42104	11510	7196	567	48	8
पंजाब	13076	2534	3388	204	71	7
राजस्थान	38342	16736	7434	267	76	13
सिक्किम*	501	129	110	2	2	1
तमिलनाडु*	31142	5703	7939	426	215	25
त्रिपुरा	2095	432	636	14	2	1
उत्तर प्रदेश	88927	20429	9063	753	189	27
प. बंगाल	52426	2384	9479	550	82	17
अंडमान एवं निकोबार	208	55	92	2	1	1
चंडीगढ़	29	16	107	12	1	1
दादर एवं नागर हवेली	137	58	19	0	1	1
दमन एवं दियु	53	22	26	64	27	1
लक्षद्वीप	20	3	16	0	1	1
पांडिचेरी*	337	110	124	3	1	1

* सूचनार्थ 2000-01 की है। **भारतीय विश्वविद्यालय संघ के अनुसार 2002 (अंतिम)। छत्तीसगढ़ एवं उत्तरांचल के संबंधित आंकड़े 2002-2003 में नमालय, वार्षिक रिपोर्ट, 2002-2003

सायनशास्त्र, गणित में पांच वर्ष की संश्लेषित प्रणाली है। दी जाती है। विभिन्न विशिष्ट अध्ययनों में इन क्षेत्रों में कड़ी छिड़ी मिलती है तथा चुने हुए विषयों में एक एक बातको उत्तर डिप्लोमा दिया जाता है। इनके अलावा जीवविज्ञान, विज्ञान, मानविकी और समाज-विज्ञान के स्थान पीएचडी डिग्री कार्यक्रम चलता है। उच्च शिक्षा चुने हुए क्षेत्रों में प्रशिक्षण और अनुसंधान के लिए स्थान में उन्नत अध्ययन की सुविधाएं हैं।

भारत सरकार ने अहनदवाक योजना अन्तर्गत इन

विषयों में उच्च माध्यमिक स्तर पर उन्नत अध्ययन के लिए विभिन्न विशिष्ट अध्ययनों में इन क्षेत्रों में कड़ी छिड़ी मिलती है तथा चुने हुए विषयों में एक एक बातको उत्तर डिप्लोमा दिया जाता है। इनके अलावा जीवविज्ञान, विज्ञान, मानविकी और समाज-विज्ञान के स्थान पीएचडी डिग्री कार्यक्रम चलता है। उच्च शिक्षा चुने हुए क्षेत्रों में प्रशिक्षण और अनुसंधान के लिए स्थान में उन्नत अध्ययन की सुविधाएं हैं।

त
त
त

का
रता

रक्षा

विगत वर्ष में भारतीय रक्षा सेनायें जनमानस के पटल पर छाई रही। मई महीने में पोखरण में नाभिकीय विस्फोटों के बाद भारत विश्व की सार्वजनिक तौर पर परमाणु शक्ति बन गया। और इसी वर्ष काश्मीर की कारगिल पहाड़ियों पर पाकिस्तानी सेना की घुसपैठ को भारतीय सेना ने विपरीत परिस्थितियों के बावजूद जिस शौर्य से वापस फेंका वह अपने आप में एक मिसाल बन गई है। लेकिन कारगिल जो कि एक युद्ध ही था ने भारतीय सेना को आयुद्धों की आपूर्ति पर एक प्रश्न चिन्ह लगा दिया है जिस पर सोचना बहुत जरूरी है। दुर्गम चौकियों को पाकिस्तानी सेना से छुड़ाने के लिये योफोर्स तोपें बहुत उपयोगी साबित हुईं, लेकिन राजनीतिक कारणों से इन तोपों के कलपुर्जे और गोला बारूद की कमी महसूस की गई। इस युद्ध में भारतीय वायु सेना ने भी अपना पूरा कोशल दिखाया, लेकिन यहां पर भी उन्नत प्रौद्योगिकी की कमी महसूस की गई।

जैसा कि माना जा रहा था कि परमाणु शक्ति बन जाने से देश की सुरक्षा पूरी हो गई। लेकिन कारगिल युद्ध से साबित हो गया कि छोटी लड़ाइयों में इनका उपयोग नहीं है। अपनी विशाल सीमा को देखते हुए देश को सीमा पर दुश्मनों के जमाव की छानबीन और निगरानी तकनीक में पूर्ण दक्षता प्राप्त करनी होगी। भविष्य में रक्षालक्ष्यता व आक्रामकता में तेजी लानी होगी हमारे जवानों का खून कम से कम वही। इसके लिये रात्रि, स्मार्ट बम, इलेक्ट्रॉनिक युद्ध प्रणाली, निगरानी रखने, अवकाश, जामिंग तकनीक एंटी मिसाइल तकनीक अपनाना जरूरी हो गया है। थल सेना, वायु सेना व के लिये पृथ्वी मिसाइल का सफल परीक्षण देश के गर्व का विषय है। अग्नि मिसाइल-2 श्रृंखला कार्यक्रम हरी झंडी मिलना एक सुखद संकेत है।

सी.ए.

एल.सी.ए. आठ टन का यह उद्देश्यीय लड़ाकू विमान है। नवंबर 'को भारत का प्रथम स्वदेशीय लड़ाकू विमान बाहर लाया। इसको इस प्रकार बनाया गया है कि यह तेजी से प्रहार सके, शीघ्रता से गति पकड़ सके और रनवे पर अच्छा रॉन कर सकने के साथ अधिक वजन के सेन्सॉर ले जा सके। यह एक सेकंड में 20 डिग्री तक का घुमाव ले सकता और 600 किमी के कंटेन क्षेत्र में वायु युद्ध कर सकता है। सी.ए की 4000 कि.ग्रा. भार उठाने की क्षमता है जो कि 1-21 से दुगुनी है। 1990 में इसके विकसित करने में 10,000 करोड़ रु. का खर्चा हुआ था। सन् 2002 में सेना में शामिल कर किया जायेगा।

वेरी

'कावेरी' इंजिन अब जबकि अगले साल के शुरू में हलका श्रृंखला विमान (एल.सी.ए.) पहली परीक्षण उड़ान के लिए

तैयार किया जा रहा है इस विमान में लगाए जाने वाला भारतीय इंजन 'कावेरी' भी अब बनकर तैयार है और इनके अंतिम परीक्षण के लिए इसे रूस या इस्त्राइल के 'टेस्ट बेड' पर ले जाया जाएगा। इस परीक्षण के लिए दोनों देशों की कंपनियों से यातचीत चल रही है। रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन के सूत्रों के अनुसार इस परीक्षण के लिए चालीस से पचास करोड़ रूपए का खर्च हो सकता है। एल.सी.ए. की पहला परीक्षण अमरीकी जनरल इलेक्ट्रिक कंपनी के इंजन पर ही हो रही है और इस तरह के ग्यारह इंजन भारत ने आयात कर लिया है। इन इंजनों पर एल.सी.ए. के ढांचा और मशीन को लगाकर ही एल.सी.ए. को प्रमाणिक बताया जा सकता है इसलिए भारत ने शुरू में अमरीकी कंपनी की यह मदद ली है।

आवाज से अधिक गति से उड़ने वाले किसी विमान के इंजन का भारत में ही विकास एक उत्तेजनीय तकनीकी उपलब्धि है और विकासशील देशों में ऐसा इंजन बनाने वाला भारत पहला देश होगा। कावेरी इंजन के अंततः तीन नमूने बनाए जा चुके हैं जिनका हिन्दुस्तान एरोनाटिक्स लि. के विभिन्न 'टेस्ट बेडों' (इंजन परीक्षण केन्द्र) में परीक्षण कार्य तीन सप्ताह पहले ही पूरा किया गया है। इस इंजन का विकास बेंगलूर स्थित गैस टरबाइन रिसर्च इंस्टीट्यूट (जी.टी.आर.ई.) में किया गया है। रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन के एक सूत्र के अनुसार कावेरी इंजन को 75 घंटे तक चला कर देखा गया है और इसके बाद इस इंजन को पूरी तरह खोलकर देखा गया है। इंजन की इस जांच के बाद इंजीनियरों को इंजन के किसी भी कलपुर्जे में कोई घिसावट या टूटफूट नहीं दिखायी पड़ी जिससे इंजीनियर कावेरी इंजन की संरचना व डिजाइन को लेकर काफी संतुष्ट हैं।

'जी.टी.एक्स.-35 वी.एस.' तकनीकी नाम से ज्ञात कावेरी इंजन का माडल वास्तव में अमरीकी जीई-404 पर ही बनाया गया है। लेकिन कावेरी इंजन की एक खासियत यह होगी कि इसे दक्षिण एशिया के मौसम के अनुकूल ही विकसित किया गया है। भारतीय उपमहाद्वीप में एक ही समय में कहीं तापमान शून्य से 50 डिग्री अधिक या शून्य से तीस डिग्री कम या शतप्रतिशत आद्रता हो सकती है।

रक्षा अनुसंधान एवं शोध संगठन के एक सूत्र के अनुसार कावेरी इंजन से 18 हजार पौंड का दबाव पैदा किया जा सकता है जिससे एल.सी.ए. 8500 किलोग्राम का इंधन व हथियार ढो सकता है। यह इंजन एल.सी.ए. को प्रति सेकंड 13 से 17 डिग्री की दर से घुमाव दे सकता है और साथ ही 12 सौ किलोमीटर प्रतिघंटा की गति भी हासिल कर सकता है।

पृथ्वी

कम दूरी की सतह से सतह मिसाइल 'पृथ्वी' को सेना को सौंप दिया गया है। सेना ने जून 1994 में इसका सफल परीक्षण किया।

मिसाइल को पश्चिमी मोर्चे पर स्थापित कर दिया गया जहाँ से यह पाकिस्तान की हारफ-1 और हाट्प-2 मिसाइलों का सामना कर सकती है।

अग्नि

सेना ने 6 जून 1994 को उड़ीसा बालासौर के निकट चांदीपुर से अग्नि मिसाइल के समुद्र में परीक्षण किये। 8.5 मीटर की मिसाइल को गतिशील प्रक्षेपक से 11.07 बजे प्रक्षेपित किया गया, इसने बंगाल की खाड़ी में 150 कि.मी. दूर पूर्व निर्धारित लक्ष्य को 287 सेकेंड में भेजा।

भारत के पास दो रक्षात्मक मिसाइलें हैं - 'आकाश' और 'त्रिशूल'। इन्हें सेना को सौंपा जा चुका है।

मध्यम दूरी की मिसाइल पृथ्वी की मारक परिधि 250 किलो मीटर है और इसके शस्त्रमुख पर 500 किलोग्राम विस्फोटक सामग्री रखी जा सकती है।

अन्तर माध्यमिक दूरी की सामरिक मिसाइल 'अग्नि' एक हजार किलोग्राम विस्फोटक सामग्री के साथ 2500 किलोमीटर तक मार कर सकती है। इस पर पारम्परिक रासायनिक या आणविक हथियार तैनात किये जा सकते हैं।

'अग्नि' दो चरणों की मिसाइल है। इसके पहले चरण में एस.एल.वी.-3 की भांति ठोस राकेट का प्रयोग किया गया है, जबकि दूसरे चरण में पृथ्वी मिसाइल के तरल प्रणोदक मोटर पद्धति का उपयोग किया गया है। वायुमंडल में पुनः प्रवेश के दौरान मिसाइल का शस्त्रमुख जल कर नष्ट न हो जाये, इसके लिए 'अग्नि' के शस्त्रमुख पर एक विशेष प्रकार का आवरण होता है। इसे पूरी तरह स्वदेश में विकसित किया गया है।

'अग्नि' की पहली परीक्षण उड़ान 1989 में की गयी थी, जो सफल रही। मिसाइल ने करीब एक हजार किलोमीटर तक उड़ान भरी।

इसका दूसरा परीक्षण उड़ान 1992 में किया, मगर दूसरे चरण के मोटर के ठीक से काम न करने के कारण यह परीक्षण विफल रहा।

अग्नि के परीक्षण पर पश्चिमी जगत की तीखी प्रतिक्रिया को देखते हुए भारत ने स्पष्ट किया था कि वह अग्नि पर आणविक अस्त्र तैनात नहीं करेगा। इससे ये अटकलें तेज हो गयी थीं कि इस पर पारम्परिक या रासायनिक हथियार तैनात किये जायेंगे। मगर इसके लिए टर्मिनल गाइडेंस सिस्टम का सटीक होना जरूरी है।

अर्जुन टैंक

भारतीय सेना का आयुद्ध टैंक अर्जुन में आयातित जर्मनी डीजल इंजन लगा हुआ है और यह युद्ध के मैदान में 72 किलोमीटर प्रति घंटे की रफ्तार से दौड़ सकता है। इसमें लेजर रेंज फाइंडर, कंप्यूटीकृत फायरिंग प्रणाली और तोप के साथ 12.7 एम.एम. मशीनगन से लैस है। टैंकों को इस स्वचलित प्रणाली से लैस कर दिया गया है। यह प्रणाली अग्नि अनुसंधान रक्षा संस्थान में विकसित की गई है। टी-72 टैंकों में भी यह प्रणाली शुरू की जाएगी।

पिनाका

भारत में स्वदेशी तकनीक पर विकसित बहुनाली राकेट प्रक्षेपक (मल्टी बैरल राकेट लांचर) का सफल परीक्षण किया गया है। 'पिनाका' नामक इन राकेट प्रणाली का यह 14 वां सफल परीक्षण था। रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डी.आर.डी.ओ.) द्वारा विकसित यह राकेट प्रणाली 40 किलोमीटर दूर तक गोलाबारी कर सकती है। यह प्रणाली लंबी मारक दूरी वाली तोपों की सहायक भूमिका में दुश्मन व सैन्य जमाव पर मैदानी बमवर्षा के काम आयेगी।

पिनाका 'राकेट प्रक्षेपक' में ठोस प्रणोदक वाले 14 राकेट लगे हैं। इसे आठ पहियों वाले टाटा वाहन पर रखा है, जिससे यह राकेट प्रक्षेपक शीघ्र ही आवश्यक स्थान पर ले जाया जा सकता है। इसके राकेट में विस्फोटक छोटे-छोटे टुकड़ों में भरे जा सकते हैं जो किसी स्थान पर बमों की वर्षा जैसी स्थिति पैदा कर सकते हैं। इनके राकेट में ऐसे ज्वलनशील विस्फोटक भी भरे जा सकते हैं जो निर्धारित स्थान के ऊपर जलते हुए गिरेंगे।

पिनाका का विकास पुणे स्थित शस्त्र शोध एवं विकास प्रतिष्ठान की कुशल देखरेख में किया जा रहा है। इसके विकास में विस्फोटक शोध एवं विकास प्रयोगशाला (ई.आर.डी.एल.) इलेक्ट्रानिक्स शोध एवं विकास प्रतिष्ठान (एल.आर.डी.ई.) तथा टर्मिनल बैलिस्टिक रिसर्च सेंटर का सहयोग लिया गया है।

पुरुष प्रधान भारतीय सेना में महिलाओं का सेना के तीनों अंगों - थल सेना, वायु सेना और जलसेना में प्रवेश एक बड़े कीर्तिमान की प्राप्ति है।

पूरे एशिया में भारतीय जल सेना को महिलाओं की नियुक्ति करने का गौरव प्राप्त है। 122 महिला अधिकारियों के पहले दल ने कार्यकारी शाखा में प्रवेश कर लिया है।

थल सेना में 25 महिलाओं के पहले दल को प्रशिक्षित करके सम्मिलित किया गया है।

वायु सेना में 12 महिलाओं को पायलट आफिसर पद दिया गया है।

वायुसेना में नवीन तकनीकी विकास से सांमंजस्य रखने के लिये और इस बात को ध्यान में रखते हुए कि सीमित संसाधनों के कारण आधुनिक शस्त्र तकनीक निम्नतम व्यय से प्राप्त करनी है। अनुसंधान कार्य जारी है।

रक्षा वैज्ञानिकों ने इटीग्रेटेड गाइडेड मिसाइल डेवलपमेंट कार्यक्रम के अंतर्गत बहुआयामी आर्मी रडार को विकसित किया है। यह रडार इलेक्ट्रानिकली नियंत्रित एंटीना से संयुक्त है। इसकी क्षमता निगरानी रखने व लक्ष्य निर्धारित करने में अद्भुत है। यह एक बार में 100 लक्ष्य निर्धारित कर सकता है।

संगठन

भारत की रक्षा सेनाओं का सर्वोच्च कमान्डर भारत का राष्ट्रपति है। किन्तु देश की जिम्मेदारी मंत्रिमंडल की है। रक्षा से सम्बन्धित सभी महत्वपूर्ण मामलों का फैसला राजनैतिक कार्यों संबंधी मंत्रिमंडल समिति (कैबिनेट कमेटी ऑन पोलिटिकल अफेयर्स) करती है, जिसका अध्यक्ष प्रधानमंत्री है। रक्षा मंत्री

रक्षा

विगत वर्ष में भारतीय रक्षा सेनायें जनमानस के पटल पर छाई रही। मई महीने में पोखरण में नाभिकीय विस्फोटों के बाद भारत विश्व की सार्वजनिक तौर पर परमाणु शक्ति बन गया। और इसी वर्ष काश्मीर की कारगिल पहाड़ियों पर पाकिस्तानी सेना की घुसपैठ को भारतीय सेना ने विपरीत परिस्थितियों के बावजूद जिस शौर्य से वापस फेंका वह अपने आप में एक मिसाल बन गई है। लेकिन कारगिल जो कि एक युद्ध ही था ने भारतीय सेना को आयुद्धों की आपूर्ति पर एक प्रश्न बिन्दु लगा दिया है जिस पर सोचना बहुत जरूरी है। दुर्गम चौकियों को पाकिस्तानी सेना से छुड़ाने के लिये बोफोर्स तोपें बहुत उपयोगी साबित हुईं, लेकिन राजनीतिक कारणों से इन तोपों के कलपुर्जे और गोला बारूद की कमी महसूस की गई। इस युद्ध में भारतीय वायु सेना ने भी अपना पूरा कौशल दिखाया, लेकिन यहां पर भी उन्नत प्रौद्योगिकी की कमी महसूस की गई।

जैसा कि माना जा रहा था कि परमाणु शक्ति बन जाने से देश की सुरक्षा पूरी हो गई। लेकिन कारगिल युद्ध से साबित हो गया कि छोटी लड़ाइयों में इनका उपयोग नहीं है। अपनी विशाल सीमा को देखते हुए देश को सीमा पर दुश्मनों के जमाव की छानबीन और निगरानी तकनीक में पूर्ण दक्षता प्राप्त करनी होगी और भविष्य में रक्षात्मकता व आक्रामकता में तेजी लानी होगी जिससे हमारे जवानों का खून कम से कम बचे। इसके लिये रात्रि १५, स्मार्ट बम, इलेक्ट्रॉनिक युद्ध प्रणाली, निगरानी रखने १५, अवाक्स, जामिंग तकनीक एंटी मिसाइल तकनीक अपना ज़रूरी हो गया है। थल सेना, वायु सेना व १५ सेना के लिये पृथ्वी मिसाइल का सफल परीक्षण देश के १५ वर्ष का विषय है। अग्नि मिसाइल -2 श्रृंखला कार्यक्रम १५ हरी झंडी मिलना एक सुखद संकेत है।

१. सी.ए.

एल.सी.ए. आठ टन का बहुउद्देशीय लड़ाकू विमान है। नवंबर १७ को भारत का प्रथम स्वदेश में बना लड़ाकू विमान बाहर लाया गया। इसको इस प्रकार बनाया गया है कि यह तेजी से प्रहार कर सके, शीघ्रता से गति पकड़ सके और रुनवे पर अच्छा प्रदर्शन कर सकने के साथ अधिक वजन के सैन्यास्त्र ले जा सके। यह एक सेकंड में २० डिग्री तक का घुमाव ले सकता है और ६०० किमी के कंटेन क्षेत्र में वायु युद्ध कर सकता है। एल.सी.ए की ४००० कि.ग्रा. भार उठाने की क्षमता है जो कि मिग-२१ से दुगुनी है। १९९० में इसके विकसित करने में १००,००० करोड़ रु. का खर्च हुआ था। सन् २००२ में इसे सेना में शामिल कर लिया जायेगा।

कावेरी

'कावेरी' इंजन अद्य जबकि अगले साल के शुरू में हलका लड़ाकू विमान (एल.सी.ए.) पहली परीक्षण उड़ान के लिए

तैयार किया जा रहा है इस विमान में लगाए जाने वाला भारतीय इंजन 'कावेरी' भी अब बनकर तैयार है और इनके अंतिम परीक्षण के लिए इसे रूस या इज़राइल के 'टेस्ट बेड' पर ले जाया जाएगा। इस परीक्षण के लिए दोनों देशों की कंपनियों से बातचीत चल रही है। रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन के सूत्रों के अनुसार इस परीक्षण के लिए चालीस से पचास करोड़ रूपए का खर्च हो सकता है। एल.सी.ए. की पहला परीक्षण अमरीकी जनरल इलेक्ट्रिक कंपनी के इंजन पर ही हो रहे हैं और इस तरह के ग्यारह इंजन भारत ने आयात कर लिया है। इन इंजनों पर एल.सी.ए. के ढांचा और मशीन को लगाकर ही एल.सी.ए. को प्रमाणिक बताया जा सकता है इसलिए भारत ने शुरू में अमरीकी कंपनी की यह मदद ली है।

आवाज से अधिक गति से उड़ने वाले किसी विमान के इंजन का भारत में ही विकास एक उल्लेखनीय तकनीकी उपलब्धि है और विकासशील देशों में ऐसा इंजन बनाने वाला भारत पहला देश होगा। कावेरी इंजन के अंततः तीन नमूने बनाए जा चुके हैं जिनका हिन्दुस्तान एरोनाटिक्स लि. के विभिन्न 'टेस्ट बेड' (इंजन परीक्षण केन्द्र) में परीक्षण कार्य तीन सप्ताह पहले ही शुरू किया गया है। इस इंजन का विकास बेंगलूर स्थित गैस टरबाइन रिसर्च इंस्टीट्यूट (जी.टी.आर.ई.) में किया गया है। रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन के एक सूत्र के अनुसार कावेरी इंजन को ७५ घंटे तक चला कर देखा गया है और इसके बाद इस इंजन को पूरी तरह खोलकर देखा गया है। इंजन की इंधन जांच के बाद इंजीनियरों को इंजन के किसी भी कलपुर्जे में कोई धिसावट या टूटफूट नहीं दिखायी पड़ी जिससे इंजीनियर कावेरी इंजन की संरचना व डिजाइन को लेकर काफी संतुष्ट हैं।

'जी.टी.एक्स.-३५ वी.एस.' तकनीकी नाम से ज्ञात कावेरी इंजन का माडल वास्तव में अमरीकी जीई-४०४ पर ही बना गया है। लेकिन कावेरी इंजन की एक खासियत यह होगी कि इसे दक्षिण एशिया के मौसम के अनुकूल ही विकसित किया गया है। भारतीय उपमहाद्वीप में एक ही समय में कहीं तापमान शून्य से ५० डिग्री अधिक या शून्य से तीस डिग्री कम या शतप्रतिशत आद्रता हो सकती है।

रक्षा अनुसंधान एवं शोध संगठन के एक सूत्र के अनुसार कावेरी इंजन से १८ हजार पौंड का दबाव पैदा किया जा सकता है जिससे एल.सी.ए. ८५०० किलोग्राम का इंधन व हथियार ढो सकता है। यह इंजन एल.सी.ए. को प्रति सेकंड १३ से १२ डिग्री की दर से घुमाव दे सकता है और साथ ही १२ किलोमीटर प्रतिघंटा की गति भी हासिल कर सकता है।

पृथ्वी

कम दूरी की सतह से सतह मिसाइल 'पृथ्वी' को सेना सौंप दिया गया है। सेना ने जून १९९४ में इसका सफल परीक्षण किया।

मिसाइल को पश्चिमी मोर्चे पर स्थापित कर दिया गया जहाँ से यह पाकिस्तान की हारफ-1 और हाट्प-2 मिसाइलों का सामना कर सकती है।

अग्नि

सेना ने 6 जून 1994 को उड़ीसा बालासौर के निकट चांदापुर से अग्नि मिसाइल के समुद्र में परीक्षण किये। 18.5 मीटर की मिसाइल को गतिशील प्रक्षेपक से 11.07 बजे प्रक्षेपित किया गया, इसने बंगाल की खाड़ी में 150 कि.मी. दूर पूर्व निर्धारित लक्ष्य को 287 सेकेंड में भेजा।

भारत के पास दो रक्षात्मक मिसाइलें हैं - 'आकाश' और 'त्रिशूल'। इन्हें सेना को सौंपा जा चुका है।

मध्यम दूरी की मिसाइल पृथ्वी की मारक परिधि 250 किलो मीटर है और इसके शस्त्रमुख पर 500 किलोग्राम विस्फोटक सामग्री रखी जा सकती है।

अन्तर माध्यमिक दूरी की सामरिक मिसाइल 'अन्त' एक हजार किलोग्राम विस्फोटक सामग्री के साथ 2500 किलोमीटर तक मार कर सकती है। इस पर पारम्परिक रासायनिक या आणविक हथियार तैनात किये जा सकते हैं।

‘अग्नि’ दो चरणों की मिसाइल है। इसके पहले चरण में एस.एल.वी.-3 की भांति ठोस राकेट का प्रयोग किया गया है, जबकि दूसरे चरण में पृथ्वी मिसाइल के तरल प्रणोदक मोटर पद्धति का उपयोग किया गया है। वायुमंडल में पुनः प्रवेश के दौरान मिसाइल का शस्त्रमुख जल कर नष्ट न हो जाये, इसके लिए ‘अग्नि’ के शस्त्रमुख पर एक विशेष प्रकार का आवरण होता है। इसे पूरी तरह स्वदेश में विकसित किया गया है।

‘अग्नि’ की पहली परीक्षण उड़ान 1989 में की गयी थी, जो सफल रही। मिसाइल ने करीब एक हजार किलोमीटर तक उड़ान भरी।

इसका दूसरा परीक्षण उड़ान 1992 में किया, मगर दूसरे चरण के मोटर के ठीक से काम न करने के कारण यह परीक्षण विफल रहा।

अग्नि' के परीक्षण पर पश्चिमी जगत की तीखी प्रतिक्रिया को देखते हुए भारत ने स्पष्ट किया था कि वह अग्नि पर आणविक अन्तर् तैनात नहीं करेगा । इससे ये अटकलें तेज हो गयी थीं कि इस पर पारम्परिक या रासायनिक हथियार तैनात किये जायेंगे । मगर इसके लिए टर्मिनल गाइडेंस सिस्टम का सटीक होना जरूरी है ।

अर्जुन टैंक

भारतीय सेना का आयुद्ध टैंक अर्जुन में आयातित जर्मनी डीजल इंजन लगा हुआ है और यह युद्ध के मैदान में 72 किलोमीटर प्रति घंटे की रफ्तार से दौड़ सकता है। इसमें लेजर रेंज फाइंडर, कंप्यूटीकृत फायरिंग प्रणाली और ताप के साथ 12.7 एम.एम. मशीनगल से लैस है। टैंकों को इस स्वचलित प्रणाली से लैस कर दिया गया है। यह प्रणाली अग्नि अनुसंधान रक्षा संस्थान में विकसित की गई है। टी-72 टैंकों में भी यह प्रणाली शुरू की जाएगी।

पिनाका

भारत में स्वदेशी तकनीक पर विकसित बहुनाली राकेट प्रक्षेपक (मल्टी बैरल राकेट लांचर) का सफल परीक्षण किया गया है। 'पिनाका' नामक इन राकेट प्रणाली का यह 14वां सफल परीक्षण था। रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डी.आर.डी.ओ.) द्वारा विकसित यह राकेट प्रणाली 40 किलोमीटर दूर तक गोलाबारी कर सकती है। यह प्रणाली लंबी मारक दूरी वाली तोपों की सहायक भूमिका में दुश्मन व सैन्य जमाव पर मैदानी बमवर्षा के काम आयेगी।

पिनाका 'राकेट प्रक्षेपक' में ठोस प्रणोदक वाले 14 राकेट लगे हैं। इसे आठ पहियों वाले टाटा वाहन पर रखा है, जिससे यह राकेट प्रक्षेपक शीघ्र ही आवश्यक स्थान पर ले जाया जा सकता है। इसके राकेट में विस्फोटक छोटे-छोटे टुकड़ों में भरे जा सकते हैं जो किसी स्थान पर दमों की वर्षा जैसी स्थिति पैदा कर सकते हैं। इनके राकेट में ऐसे ज्वलनशील विस्फोटक भी भरे जा सकते हैं जो निर्धारित स्थान के ऊपर जलते हुए गिरेंगे।

पिनाका का विकास पुणे स्थित शस्त्र शोध एवं विकास प्रतिष्ठान की कुशल देखरेख में किया जा रहा है। इसके विकास में विस्फोटक शोध एवं विकास प्रयोगशाला (ई.आर.डी.एल.) इलेक्ट्रानिक्स शोध एवं विकास प्रतिष्ठान (एल.आर.डी.ई.) तथा टर्मिनल डैलिस्टिक रिसर्च सेंटर का सहयोग लिया गया है।

पुरुष प्रधान भारतीय समाज में महिलाओं का समाज के लोगों
अंगों - धल समाज, वस्त्र समाज और उत्तर समाज में प्रवेश एक बड़े
कीर्तिमान को दर्शाता है।

पुरे रहित ने मरने के प्रयत्न के नई शक्ति मिली
करने का नेत्र प्रकाश है २२ नई शक्ति मिली है
दल ने कार्य करने का नई प्रयत्न कर रहा है

कर्मचारी सं. 12 महिलाओं के पत्रों के माध्यम से
कार्यवाही के लिए प्रार्थना है।
कर्मचारी सं. 12 महिलाओं के पत्रों के माध्यम से
विवरण प्र. 3

कटुपिण्ड में सर्वत्र दुर्गन्धों विद्यमान न भवत्यस्य गन्धः
के स्थिते अत्र इव वायु के स्थान में गन्धः प्राप्तः किं संभवति
संसारानां के कारण कटुपिण्ड गन्धः दुर्गन्धः विद्यमानः अत्र
संभवति इति । अत्र संशयः कार्यः इति ।

रक्षा वैद्यनिकी में इलेक्ट्रोड ग्राइड्स सिस्टम का उपयोग
कार्यक्रम के अंतर्गत वैद्यनिकी में अर्ध-रक्षक का उपयोग
किया है। यह रक्षक इस प्रकार का है कि यह रक्षक
संयुक्त है। इससे रक्षक निम्नलिखित गुणों से युक्त है।
करने में अवसर है। यह रक्षक रक्षक में रक्षक का उपयोग
कर सकता है।

संगठन

मरुत की यह मूर्ति का मर्मज्ञ समझने पर यह का
 रण है कि जिस ठाँव में मूर्ति का स्थापन हुआ
 है मरुत की मूर्ति का
 कार्य करने का
 कारण है कि

रक्षा सेवाओं से सम्बन्धित सभी विषयों के बारे में संसद के समक्ष उत्तरदायी है।

रक्षा मंत्रालय का प्रमुख रक्षा मंत्री है, सबसे बड़ा वित्तीय अधिकारी रक्षा मंत्रालय का वित्तीय सलाहकार होता है। रक्षा मंत्रालय में चार विभाग हैं। (1) रक्षा विभाग, (2) रक्षा उत्पादन विभाग, (3) रक्षा आपूर्ति विभाग, (4) रक्षा विज्ञान एवं अनुसंधान विभाग। रक्षा मंत्रालय देश की रक्षा करने और सशस्त्र सेनाओं—स्थल सेना, नौ सेना और वायु सेना के साज-सम्मान जुटाने और उनका प्रशासन चलाने के लिए उत्तरदायी है।

रक्षा मंत्रालय भारत की रक्षा सशस्त्र सेनाओं अर्थात् थलसेना, नौसेना और वायु सेना के गठन और उनके प्रशासन, सशस्त्र सेनाओं के लिए अस्त्र-शस्त्र, गोला-बारूद, पोत, विमान, वाहन; उपकरण और साज-सामान की व्यवस्था करने, अभी तक आयात होने वाली मर्दों को देश के भीतर निर्मित करने की क्षमता स्थापित करने और रक्षा के क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास को बढ़ावा देने के लिए सीधे उत्तरदायी है।

इस मंत्रालय की कुछ अन्य जिम्मेदारियाँ हैं : मंत्रालय से संयुक्त असैनिक सेवाओं पर नियंत्रण केन्टोनमेंट यन्त्राना, उनके क्षेत्र का निर्धारण करना और रक्षा सेवा कर्मचारियों के लिए आवास सुविधाओं का विनिमय करना।

सेना के प्रमुख सहायक संगठन ये हैं : (1) प्रादेशिक सेना (2) तट रक्षक, (3) सहायक वायु सेना (4) एन.सी.सी. जिसमें स्थल सेना, नौसेना और वायुसेना तीनों पार्व्व होते हैं।

आज भारत की सेना विश्व की सबसे बड़ी स्थल सेनाओं में चौथे नंबर पर, वायु सेना में पाँचवें नंबर पर और नौसेना में सातवें नंबर पर मानी जाती है।

भारत की सशस्त्र सेनाओं में तीन मुख्य सेवाएँ हैं: थल-नौसेना और वायु-सेना। ये तीनों सेवाएँ एक सेनाध्यक्ष क्रमशः स्थल सेनाध्यक्ष, नौ सेनाध्यक्ष और वायुध्यक्ष के अधीन हैं। ये तीनों सेनाध्यक्ष जनरल या इसके पर ओहदे वाले होते हैं। इन तीनों सेनाध्यक्षों की एक ध्यक्ष समिति है। इस समिति की अध्यक्षता यही तीनों ध्यक्ष अपनी वरिष्ठता के आधार पर करते हैं। इस

के तीनों सहायता के लिए उप-समितियाँ होती हैं जो विशेष समस्याओं जैसे आयोजन, प्रशिक्षण, संचार आदि का काम देखती हैं।

स्थल सेना

स्थल सेना का मुख्यालय नई दिल्ली में है। निम्नलिखित अधिकारी स्थल सेनाध्यक्ष की सहायता करते हैं - 1. थल सेना उपाध्यक्ष 2. थल सेना सहायक अध्यक्ष 3. एडजुटेंट जनरल 4. क्वार्टर मास्टर जनरल, 5. मास्टर जनरल आफ आर्डनेन्स 6. मिलिट्री सेक्रेटरी 7. इंजीनियर-इन-चीफ।

भारत की स्थल सेना निम्नलिखित कमांडों में विभाजित है - 1. पश्चिमी कमांड 2. पूर्वी कमांड, 3. उत्तरी कमांड 4. दक्षिणी कमांड 5. मध्य कमांड। प्रत्येक कमांड का सर्वोच्च अधिकारी लेफ्टिनेंट जनरल के बराबर ओहदे वाला एक जनरल अफसर कमांडिंग-इन-चीफ होता है। प्रत्येक

कमांड एरिया, इन्डिपेंडेंट सब-एरिया और सब-एरिया में विभाजित है, जिनका प्रधान क्रमशः एक मेजर जनरल और ब्रिगेडियर होता है।

स्थल सेना में अनेक विभाग और सेवाएँ हैं जिनके नाम हैं - 1. प्रेसीडेंट्स वाडीगार्ड, 2. आर्म्ड कोर, 3. रेंजिंट आफ आर्टिलेरी, 4. कोर आफ इंजीनियर्स, 5. कोर आफ सिग्नल, 6. मिलिट्री नर्सिंग सर्विस, 7. आर्मी मेडिकल कोर, 8. कोर आफ इलेक्ट्रिकल एंड मैकेनिकल इंजीनियर्स, 9. रिमाउंट एंड वेटरिनरी कोर, 10. मिलिटरी फार्म सर्विसेज़, 11. आर्मी एजुकेशन कोर, 12. इंटेलिजेंस कोर, 13. कोर आफ मिलिट्री पुलिस, 14. आर्मी फिजिकल ट्रेनिंग कोर, 15. पायनियर कोर, 16. आर्मी पोस्टल सर्विस कोर, 17. डिफेंस सेक्युरिटी कोर।

प्रादेशिक सेना

प्रादेशिक सेना एक अंशकालिक स्वेच्छिक सेना है, जिसमें ऐसे व्यक्ति शामिल होते हैं, जो कुशल सैनिक नहीं बल्कि सामान्य नागरिक होते हैं और देश की रक्षा में भूमिका अदा करने के इच्छुक होते हैं। 14 वर्ष से 35 वर्ष तक की आयु वाले सभी भारतीय इसमें भर्ती हो सकते हैं। प्रादेशिक सेना में पैदल सेना, इंजीनियरिंग और चिकित्सा टुकड़ियाँ हैं।

राष्ट्रीय छात्र सेना

राष्ट्रीय छात्र सेना, अर्थात् एन.सी.सी. नवयुवकों का संगठन है और इसमें शिक्षा संस्थानों के विद्यार्थी शामिल हो सकते हैं। इस संगठन का लक्ष्य नवयुवकों में नेतृत्व के गुण, चरित्र और खिलाड़ी की भावना, सहयोग और सेवा भाव विकसित करना है। यह एक स्वेच्छिक संगठन है और इसके अफसरों और छात्रों दोनों में से किसी के लिए सेना में भर्ती होना अनिवार्य नहीं होता।

एन.सी.सी. में तीन प्रभाग-सीनियर, जूनियर और बालिकाओं का प्रभाग हैं। इसके तीन पार्व्व-स्थल सेना, नौसेना और वायु सेना हैं। सीनियर प्रभाग में प्राधिकृत संख्या 4 लाख, जूनियर प्रभाग में 7 लाख और बालिकाओं के प्रभाग में 62,000 है।

नौसेना

नौसेना का मुख्यालय नई दिल्ली में है। नौसेना अध्यक्ष की सहायता के लिए निम्नलिखित अधिकारी हैं :

1. नौसेना उपाध्यक्ष, 2. चीफ आफ मेटिरियल, 3. नौसेना सहायक अध्यक्ष, 4. चीफ आफ पर्सनल, 5. कंट्रोलर आफ वारशिप प्रोडक्शन एंड एक्जुजिशन, 6. चीफ आफ लाजिस्टिक्स।

नौसेना के तीन कमांड हैं - प्रत्येक कमांड का प्रमुख वाइस एडमिरल के बराबर ओहदे वाला फ्लैग अफसर कमांडिंग-इन-चीफ होता है। ये कमांड हैं:

1. बंबई में पश्चिमी नौसेना कमांड, 2. विशाखपट्टणम में पूर्वी नौसेना कमांड, 3. कोचीन में दक्षिणी नौसेना कमांड। नौसेना के दो वेड़े हैं - पश्चिमी वेड़ा और पूर्वी वेड़ा। प्रत्येक वेड़े का मुख्य अधिकारी वाइस एडमिरल के

आर्म्ड फोर्सज मेडिकल सर्विसेज: इसके अंतर्गत आर्मी मेडिकल कोर, आर्मी डेंटल कोर और मिलिट्री नर्सिंग सर्विस सम्मिलित हैं, जो आर्म्ड फोर्सज मेडिकल सर्विसेज के डायरेक्टर जनरल के नियंत्रण में काम करते हैं।

आर्म्ड फोर्सज मेडिकल कालेज पुणे

यहां पूना विश्वविद्यालय के एम.बी.बी.एस. पाठ्यक्रम के लिए उम्मीदवारों को प्रशिक्षण दिया जाता है। हर साल 108 लड़कों और 26 लड़कियों को भर्ती किया जाता है। 110 वच्चों को छात्रवृत्ति मिलती है। लड़कों को स्थायी कमीशनड अफसर के रूप में काम करना पड़ता है। अन्य लोगों को केवल 7 साल तक काम करना आवश्यक होता है। पुणे में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम की भी व्यवस्था है। विमान चालकों से संबंधित बीमारियों/समस्याओं की ट्रेनिंग इंस्टीट्यूट ऑफ एविएशन मेडिसिन बंगलोर में दी जाती है और नौसेना विशेषतया गोताखोरों

और पनडुब्बी में काम करने वालों से संबंधित बीमारियों/समस्याओं की ट्रेनिंग इंस्टीट्यूट ऑफ नेवल मेडिसिन, बंबई में दी जाती है।

केन्द्रीय मेंटो की स्थापना 1924 केन्द्रीयमेंट्स ऐक्ट के अधीन सशस्त्र सेनाओं के कर्मचारियों के लिए निवास की व्यवस्था करने और उनके स्वास्थ्य, कल्याण और सुरक्षा का ध्यान रखने के लिए की जाती है। चूंकि केन्द्रीयमेंट्स में बहुत से गैर-सैनिक लोग भी रहते थे, अतः इन क्षेत्रों के लिए स्थानीय स्वशासन की व्यवस्था करना आवश्यक माना गया।

केन्द्रीयमेंट्स ऐक्ट 1924 के अधीन बनाये गये केन्द्रीयमेंट्स बोर्ड केंद्र सरकार के अधीन अपने क्षेत्र के नगरपालिका प्रशासन का काम देखते हैं। ये बोर्ड अपने क्षेत्र के निवासियों के लिए नागरिक सुविधायें उपलब्ध कराते हैं और उनके कल्याण का काम करते हैं। भारत में कुल 62 केन्द्रीयमेंट्स हैं।

अंतरिक्ष

भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम ने अपने उद्भव के साथ ही अंतरिक्ष तकनीक द्वारा मनुष्य और समाज की समस्याओं का समाधान का एक उद्देश्य रखा था। इसी के अंतर्गत भागदारी कार्यक्रम का भारत ने प्रस्ताव रखा है, जिसके अंतर्गत विभागाधीन देशों के साथ अंतरिक्ष तकनीक पर अपने-अपने, कार्यपद्धति, और प्रशिक्षण की भागदारी करेगा। नवंबर 2003 में रोहिणी राकेट के प्रक्षेपण से लेकर अब तक इसी एक लॉन्च रूसी को पूरा कर लिया है। 1969 में यान प्रक्षेपण कार्यक्रम को तुम्बा से श्रीहरिकोटा में स्थानांतरित कर दिया गया था। इसी ने तीन पीढ़ियों की यान प्रक्षेपण का पी.एस.एल.वी.-डी 3 के 11 वें प्रक्षेपण के साथ प्रयोग किये हैं। इसी के यान प्रक्षेपण कार्यक्रम, उपग्रह विकास कार्यक्रम की अपेक्षा 50 प्रतिशत सफल रहे हैं। उपग्रह विकास कार्यक्रम की सफलता शत प्रतिशत रही है।

उपग्रह अभियान में जी.एस.एल.वी.-डी 1 अप्रैल 18, 2001 को, इन्सैट 3 ए (अप्रैल 9, जी.स.ए.टी (मई 8), और इनसैट 3 ई (सितंबर 27, 2003) मील का पत्थर रहे हैं।

इस समय इसी के 4 अंतरिक्ष यान वजुद में हैं जो कि इन्सैट प्रणाली को 70 ट्रांसपोंडर दे रहे हैं। यह सारे ट्रांसपोंडर पूरी तरह से आरक्षित हैं। इन्सैट 3 की शृंखला की शुरुवात के साथ 150 ट्रांसपोंडर उपलब्ध हो जायेंगे।

ई.ओ. सैट आई.आर.एस.-1 सी से भारतीय केंद्रों की ओर से इक्का आंकड़ें भी खरीद कर और देशों को बेचेगा। अमरीका का लैंडसे-6 पांच अक्टूबर 1993 को छोड़े जाने के तुरंत बाद नष्ट हो गया था। इससे आई.आर.एस.-1 ए आई.आर.एस.-1 यी और प्रस्तावित आई.आर.एस.-1 सी के आंकड़ों की मांग बढ़ गई है। आई.आर.एस. श्रेणी के

उपग्रहों के आंकड़ों अमरीका लैंड सैट उपग्रहों से मिलते जुलते हैं। इसलिए अमरीकी कंपनियों के लिए भारतीय उपग्रहों के आंकड़ें ज्यादा मूल्यवान हैं।

ए.एस.एल.वी.-डी 4 भारतीय अंतरिक्ष वैज्ञानिकों ने उपग्रह व अंतरिक्ष विज्ञान में अपनी क्षमता का परिचय देते हुए 113 किलोग्राम के स्ट्रेस सी-2 नामक रोहिणी शृंखला के दूसरे दूर संवेदी उपग्रह को पृथ्वी की निचली कक्षा में सफलतापूर्वक स्थापित कर दिया।

शार (वेंगलूर) तिरुवनंतपुरम और कार निकोबार में स्थापित टेलीमेट्री तथा ट्रेकिंग केन्द्रों के नेटवर्क की मदद से यान की गतिविधियों पर निगरानी रखी गयी। कार निकोबार केन्द्र में प्राप्त सूचनाओं के अनुसार स्ट्रेस सी-2 यान के चौथे चरण से सामान्य रूप से अलग हुआ।

इसो के प्रक्षेपण यानों के अग्रणी केन्द्र तिरुवनंतपुरम स्थित विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र वी.एस.एस.सी. ने ए.एस.एल.वी. का डिजाइन तैयार किया है और उसका विकास व निर्माण किया है। जिन अन्य केन्द्रों ने प्रक्षेपण में योगदान दिया है उनमें तिरुवनंतपुरम स्थित लिक्विड प्रोपल्शन सिस्टम सेंटर, तिरुवनंतपुरम स्थित इसरो इन्शियल सिस्टम यूनिट वेंगलूर स्थित स्पेसक्राफ्ट मिशन कंट्रोल सेंटर के अलावा अनेक भारतीय उद्योग, अनुसंधान संस्थान और शिक्षक संस्थान भी शामिल हैं।

वेंगलूर स्थित इसरो उपग्रह केन्द्र ने स्ट्रेस सी-2 का डिजाइन तैयार किया है और उपग्रह का विकास व निर्माण किया है।

ए.एस.एल.वी की यह दूसरी सफल उड़ान है। 1987 और 1988 में पहली दो उड़ानें मिशन में नाकाम रही थीं।

तीसरा प्रक्षेपण 20 मई 1992 को हुआ, जो सफल रहा।
स्ट्रेस सी-2 रोहिणी श्रेणी के पहले दूर संवेदी उपग्रह
स्ट्रेस नवंबर 1963 में रोहिणी राकेट के प्रक्षेपण से लेकर
अब तक इसरो ने एक लंबी दूरी को पूरा कर लिया है।
1969 में यान प्रक्षेपण विकास कार्यक्रम को तुम्बा से
श्रीहरिकोटा में स्थानांतरित कर दिया गया था। इसरो ने
तीन पीढ़ियों की यान प्रक्षेपण का पी.एस.एल.वी.-डी 3 के
11वें प्रक्षेपण के साथ प्रयोग किये हैं।

इसरो के यान प्रक्षेपण कार्यक्रम, उपग्रह विकास कार्यक्रम
की अपेक्षा 50 प्रतिशत सफल रहे हैं। उपग्रह विकास
कार्यक्रम की सफलता शत प्रतिशत रही है।

इसरो के एनाट्रिक्स निगम और अमेरिका की अर्थ
आब्जर्वेशन सेटेलाइट (इ.ओ. सैट) के बीच आई.आर.एस.
उपग्रहों के आंकड़ों के बारे में 21 अक्टूबर 1993 को
समझौता हुआ था। यह व्यावसायिक व्यवस्था उसी समझौते
के लागू होने के सिलसिले में की जा रही है। ई.ओ. सैट दूर
संवेदी आंकड़ों को इकट्ठा कर उन्हें अमेरिका और दूसरे देशों
में बेचने वाली बड़ी एजेंसियों में से एक है।

ई.ओ. सैट को मालूम है कि भारत को दूसरी पीढ़ी का
दूरसंवेदी उपग्रह आई.आर.एस.-1 सी अमरीका के मौजूदा लैंड
सैट से बेहतर और यह अमरीका और फ्रांस के ऐसे अगली पीढ़ी
के उपग्रहों की टक्कर का है और उनसे पहले छोड़ा जाएगा।

ई.ओ. सैट आई.आर.एस.-1 सी से भारतीय केंद्रों की
ओर से इकट्ठा आंकड़े भी खरीद कर और देशों को बेचेगा।
अमरीका का लैंडसे-6 पांच अक्टूबर 1993 को छोड़े जाने
के तुरंत बाद नष्ट हो गया था। इससे आई.आर.एस.-1 ए,
आई.आर.एस.-1 बी और प्रस्तावित आई.आर.एस.-1 सी
के आंकड़ों की मांग बढ़ गई है। आई.आर.एस. श्रेणी के
उपग्रहों के आंकड़ों अमरीका लैंड सैट उपग्रहों से मिलते
जुलते हैं। इसलिए अमरीकी कंपनियों के लिए भारतीय
उपग्रहों के आंकड़े ज्यादा मूल्यवान हैं।

ए.एस.एल.वी.डी.1: पन्द्रह करोड़ रुपये की लागत से बना
23.8 मीटर लंबा और 4.17 टन भारी ए.एस.एल.वी.डी.-
4 भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा विकसित दूसरी
पीढ़ी का प्रक्षेपण यान है। यह एक सौ से डेढ़ सौ किलोग्राम
तक के उपग्रहों को निकट की कक्षा में स्थापित कर सकता
है, जो पृथ्वी से करीब 400 कि.मी. दूर है। इसमें सत्तर
प्रतिशत उपकरण स्वदेशी हैं।

पी.एस.एल.वी.: पी.एस.एल.वी. से भारतीय दूर संवेदी
वर्ग आई.आर.एस.एस. के एक टन भारी उपग्रह को सूर्य
सापेक्ष कक्षा में तथा जी.एस.एल.वी. से इनसेट वर्ग के ढाई
टन भारी उपग्रह को भूस्थैतिक कक्षा में भेजा जा सकेगा।

ए.एस.एल.वी.-डी-3 के 19 मई 1992 को सफल
प्रक्षेपण जो स्ट्रेटज रोहिणी श्रृंखला के अंतर्गत किये गये थे
ने स्वदेश में निर्माण और प्रक्षेपण के द्वार खोल दिये। इस
प्रकार पोलर सेटेलाइट लांच वेहिकल की शुरुवात हुई।

27.5 टन के वजन और 4.4 मीटर ऊंचे पी.एस.एल.वी.
की लागत 45 करोड़ रु. आयी थी। इसकी क्षमता 1000
किलो के रिमोट सेंसिंग उपग्रह को 900 किमी की कक्षा में
स्थापित करने की थी, 20 सितंबर 1993 को श्रीहरिकोटा

से इसे 850 कि. ग्रा. के आई.आर.एस. आई.ई. उपग्रह के
साथ प्रक्षेपित किया गया।

यावजूद इसके कि प्रारंभिक उड़ान यिलकुल ठीक हुई।
इसके समस्त 30 उपकरण सही कार्य कर रहे थे जिसमें 10
प्रमुख मोटर्स भी शामिल थे, प्रक्षेपण उपग्रह को कक्षा में स्थापित
नहीं कर सका। दूसरे चरण और तीसरे चरण में अलग होने
के दौरान कोई असंभावित कारण से यह मार्ग से हटकर समुद्र
में गिर गया। इसरो ने इस प्रक्षेपण को आंशिक रूप से सफल
माना। पी.एस.एल.वी.-डी-1 की सफलता आने वाली पीढ़ी के
प्रक्षेपण के विकास से जुड़ी हुई थी। जियोसिंक्रनस सेटेलाइट
लांच वेहिकल की ओर तेजी से काम हो रहा था। लेकिन दो
कारणों से अब इस पर काम रोक दिया गया है। पहला तो
पी.एस.एल.वी.-डी-1 का असफल प्रक्षेपण और दूसरा संयुक्त
राज्य के दबाव में आकर रूस द्वारा क्रायोजेनिक इंजन व
तकनीक देने से इंकार कर देना।

जी.एस.एल.वी.: इसकी क्षमता 2,500 कि.ग्रा. के वर्ग के
दूरसंचार उपग्रहों को अंतरिक्ष में स्थापित करने की है। इसका
विकास पी.एस.एल.वी. के आधार पर किया गया है। यह तीन
चरण का यान है। पहले चरण ने 229 टन ठोस प्रोपेलेंट कोर
मोटर, जिसमें चार द्रवीय प्रोपेलेंट स्ट्रैयान्स हैं जिसमें 40 टन
का ईंधन है। दूसरे चरण में लिक्विड प्रोपेलन्स सिस्टम है जिसमें
37.5 टन जैसा कि पी.एस.एल.वी. में होता है और तीसरे चरण
में दुबारा चालू होने वाले क्रायोजेनिक इंजन जिसमें 12 टन द्रव
आक्सीजन और द्रव हाइड्रोजन का ईंधन है।

क्रायोजेनिक इंजन: भारतीय अंतरिक्ष विज्ञानियों ने इस
तकनीक पर पूरा ध्यान केंद्रित कर लिया है और उनका पूरा
प्रयत्न है कि इसका विकास देश में कर लिया जाये।

भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम 1963 में त्रिवेन्द्रम के निकट
मछुआरों के एक गांव तुम्बा में साउंडिंग राकेट प्रक्षेपण सुविधा
केंद्र (साउंडिंग राकेट लांचिंग फेसिलटी) की स्थापना के साथ
आरंभ हुआ। तुम्बा इक्वेटोरियल राकेट लांचिंग स्टेशन ने,
जिसे 1968 में संयुक्त राष्ट्र संघ को समर्पित कर दिया गया,
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन के विकास के लिए केंद्र
के रूप में काम किया। आज भारतीय अनुसंधान संगठन के
अंतर्गत निम्नलिखित संस्थान काम कर रहे हैं।

(1) विक्रम साराभाई स्पेस सेंटर, त्रिवेन्द्रम; (2) शार
सेंटर, श्रीहरिकोटा; (3) इसरो सेटेलाइट सेंटर, बंगलौर,
(4) आक्जीलरी प्रापलशन सिस्टम यूनिट, बंगलौर,
(5) स्पेस एप्लीकेशन सेंटर, अहमदाबाद; (6) डेवलपमेंट एंड
एज्युकेशनल कम्युनिकेशन यूनिट, अहमदाबाद, (7) इसरो
टेलीमीटरी टैकिंग एंड कमांड नेटवर्क जिसका मुख्यालय
बंगलौर में है।

भारतीय अन्तरिक्ष कार्यक्रम ने 1975 में देश में निर्मित
भारत के पहले अन्तरिक्ष यान आर्यभट्ट को अन्तरिक्ष में भेज
कर महत्वपूर्ण कदम उठाया। 360 कि. ग्रा. का यह उपग्रह,
जिसे उपग्रह टेक्नोलॉजी में आधारभूत विशेषज्ञता अर्जित
करने हेतु तैयार किया गया था, सोवियत सघ के एक राकेट
कैरियर की सहायता से कक्षा में पहुँचाया गया।

आर्यभट्ट के बाद एक प्रायोगिक भू-प्रक्षेपण उपग्रह
भास्कर-1 छोड़ा गया। भास्कर-2 का प्रक्षेपण 1980 में

भारत का अंतरिक्ष विमान 'अवतार'

भारतीय वैज्ञानिकों ने एक ऐसा अंतरिक्ष विमान 'अवतार' तैयार किया है, जो न सिर्फ कम लागत पर उपग्रह का प्रक्षेपण कर सकता है, बल्कि पर्यटकों को अंतरिक्ष की सैर पर भी ले जाने में सक्षम है और सबसे बड़ी बात तो यह कि इसका इस्तेमाल सेकड़ों बार किया जा सकेगा। 'अवतार' का वायुसेना के सेवानिवृत्त सीएमडीई और भारत डायनामिक्स लिमिटेड के पूर्व अध्यक्ष राघवन गोपालस्वामी ने अमरीका में अनावरण किया। श्री गोपालस्वामी ने अमरीका रवाना होते समय बताया कि अवतार का डिजाइन इस तरह का है कि उसे सेकड़ों बार प्रक्षेपित किया जा सकता है और उड़ान के दौरान यह अपना ईंधन खुद तैयार करता है। साल्टलेक शहर में होनेवाले एक विश्व सम्मेलन के दौरान गोपालस्वामी भारत में पेटेंट किए गए इस विमान का प्रदर्शन करेंगे। डिजाइन के पंजीयन के लिए आवेदन अमरीका, जर्मनी, चीन और रूस के पेटेंट कार्यालय में किया गया है।

भारत के भूधैतिक प्रक्षेपण यान समेत मांजूदा युग के रासायनिक रॉकेट एक बार इस्तेमाल के बाद बेकार हो जाते हैं। इसलिए उन्नत देश भी कई सालों से बार-बार इस्तेमाल किए जाने योग्य कम लागत वाले यान के निर्माण में जुटे हैं। श्री गोपालस्वामी ने बताया कि अवतार दूसरे यानों की तरह भारी भरकम भी नहीं है। एक ही चरण में 100 किलोमीटर की कक्षा में प्रवेश कर सकनेवाला अवतार सबसे छोटा यान है। इसका वजन 25 टन है और उसमें से साठ फीसदी तरल हाइड्रोजन ईंधन है। अवतार को अंतरिक्ष में ले जाने के लिए जीएसएलवी की तरह एक क्रायोजेनिक इंजन है। सौ परिक्रमा में यह 100 टन भार अंतरिक्ष में जाने की कूबत रखता है, जबकि जीएसएलवी जैसे यान दो टन भार ले जाने के बाद बेकार हो जाते हैं।

अवतार इस मायने में भी दूसरों से अलग है कि इसे टेक आफ के लिए तरल आक्सीजन का संग्रह नहीं रखना पड़ता। उड़ान के लिए जरूरी 21 टन आक्सीजन उड़ान के दौरान ही ध्वनिवेग से आठ गुना अधिक तेजी से तैयार की जाती है। एक ओन बोर्ड व्यवस्था के जरिए वातावरण की वायु एकत्र करके उसमें से ओक्सीजन को अलग करके तलरीकृत किया जाता है। अवतार में उपग्रह के स्थान पर पर्यटकों को बिटाकर इसे सवारी-गाड़ी का रूप भी दिया जा सकता है। इसके लिए कोई विशेष प्रशिक्षण की जरूरत नहीं है और सवारियों को लेकर यह बोर्डिंग 737 की भांति उड़ान भर सकता है। अवतार के जरिए अंतरिक्ष की सैर का दर्भ भी उस राशि (दो करोड़ डालर) से काफी कम होगा जो अमरीकी व्यवसायी डेनिस टीटो ने अंतरिक्ष भ्रमण के लिए दी थी।

कक्षा में पहुंचाया गया, जल विज्ञान, वानिकी, हिम गलन और समुद्र विज्ञान संबंधी भू-प्रक्षेपण अनुसंधान के लिए टीवी कैमरे और माइक्रोवेव रेडियोमीटर से सुसज्जित किया गया था। इस उपग्रह का सुधरा हुआ रूप भास्कर-2 था, जिसे 1981 में छोड़ा गया।

उपग्रह संचार के क्षेत्र में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन ने भारत की संचार आवश्यकताओं के अनुरूप दो बड़े प्रयोग किये। ये थे - 1977-78 में उपग्रह शिक्षण दूरदर्शन प्रयोग परियोजना (एस.आई.टी.ई.) जिसे "साइट कार्यक्रम" कहा गया। "साइट" के अंतर्गत अमरीकी उपग्रह ए.टी.एस-4 का प्रयोग करके भारत के 2400 गांवों में सामुदायिक टीवी रिसीवर्स के लिए विकास कार्यक्रमों का सीधा प्रसारण किया गया। इसी प्रकार फ्रांसीसी जर्मन अंतरिक्ष यान "सिम्फोनिया" की मदद से एस.टी.ई.सी. कार्यक्रम के आधीन नवीन संचार प्रयोग किये गये।

अंतरिक्ष टेक्नोलाजी के साथ-साथ भारत ने अपना उपग्रह प्रेषण यान तैयार करने की दिशा में भी प्रयत्न किए। भारत का पहला उपग्रह प्रक्षेपण यान एस. एल. वी.-3 था। चार चरण वाले दोस प्रणोदक एस.एल.वी.-3 ने 1980, 1981 और 1983 में अपनी तीन सफल उड़ानों में भारत के रोहिणी शृंखला के उपग्रहों को कक्षा में पहुंचाया।

जून 1981 में भारत का पहला प्रायोगिक संचार उपग्रह 'एपल' फ्रेंच गयाना में कोरु नामक स्थान से यूरोपियन स्पेस एजेंसी के एरियान प्रक्षेपण यान की मदद से छोड़ा गया। यह उपग्रह अपनी कक्षा में 27 महीने सक्रिय रहा और इस अवधि में इसने अनेक उच्चस्तरीय उपग्रह संचार प्रयोग किये।

1983 में अमरीकी अंतरिक्ष शटल की सहायता से भारत के बहुप्रयोजनीय उपग्रह इन्सेट-1 की सफलतापूर्वक अंतरिक्ष में पहुंचाने और उस उपग्रह के संचालन में सफलता प्राप्त करने के बाद भारत देश के भीतर संचार, मौसम विज्ञान और सामुदायिक दूरदर्शन प्रसारण में पूरी तरह से सक्षम हो गया। भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने मौसम विज्ञान संबंधी और उच्चतर वायुमंडलीय अनुसंधान के लिए आर.एच.-125, आर.एच.-200, संचूर आर.एच.-300 आर.एच.-560 जैसे साउंडिंग राकेटों की एक शृंखला विकसित कर ली है। आर.एच.-जो 100 कि.ग्रा. वजन के साथ 350 कि.मी. की ऊंचाई तक पहुंच सकता है। भारत के तीनों साउंडिंग राकेट रेंजों - थुम्बा, श्रीहरीकोट और बालासोर से लगातार परीक्षण किए जा रहे हैं। अंतर्राष्ट्रीय विकास के लिए अंतरिक्ष के उपयोग में अन्य देशों के साथ सहक्रिय सहयोग करने की भारत की नीति की कुछ महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं हैं- थुम्बा इन्वेस्टोरियल राकेट लांचिंग स्टेशन संयुक्त राष्ट्र संघ को समर्पित करना, अमरीका के ए.टी.एस.-6 उपग्रह की सहायता से शैक्षणिक दूरदर्शन, फ्रांस-रूस के अंतरिक्ष यान 'सिम्फोनी' की सहायता से संचार प्रयोग करना, सोवियत रूस के सहयोग से आर्यभट्ट और भास्कर अंतरिक्ष यान अंतरिक्ष में भेजना और यूरोपीय स्पेस एजेंसी एरियान की सहायता से एपल को अंतरिक्ष में पहुंचाना और अमरीकी स्पेस शटल की सहायता से इन्सेट-1 की कक्षा तक पहुंचाना।

पूर्णतः भारत में निर्मित पहले अत्याधुनिक बहुउद्देशीय उपग्रह

नेट-2 ए को फ्रेंच गयाना अंतरिक्ष केन्द्र से सफलता-पूर्वक
 कर दिया गया। इसे यूरोप के सबसे शक्तिशाली राकेट
 एरियन-4 के जरिए अंतरिक्ष में छोड़ा गया है। प्रक्षेपण की इसरो
 के तीन दशक के अंतरिक्ष कार्यक्रमों को मील का पत्थर माना
 जा रहा है क्योंकि उपग्रह के सफल प्रक्षेपण के साथ ही आयतित
 उपग्रहों पर भारत की निर्भरता समाप्त हो गई है और स्वदेशी

संचार उपग्रहों के निर्माण के एक नए युग का सूत्रपात हुआ है।
 इनसेट-1 श्रृंखला के सभी उपग्रह अमेरिका से खरीदे गए थे।
 भारतीय उपग्रह को ई.एल.ए-2 प्रक्षेपण पैड से एरियन
 4.4 राकेट के जरिए अंतरिक्ष में छोड़ा गया। यह एरियन
 वाहनों का सबसे शक्तिशाली राकेट है। इसे पहली बार अप्रैल
 1991 में छोड़ा गया था।

परिवहन

देश में वर्तमान में परिवहन व्यवस्था अनेक प्रणालियों को
 लेकर है। इसमें रेलवे, सड़क परिवहन, वायु परिवहन और
 समुद्रीय यान परिवहन शामिल है। पिछले वर्षों में इस क्षेत्र का
 अभूतपूर्व विकास हुआ है।

रेलवे

भारतीय रेलवे एशिया की सबसे बड़ी और संसार के चौथे
 नंबर की सबसे बड़ी रेलवे व्यवस्था है। भारत में पहली रेल बंबई
 से थाना तक (34 कि.मी.) अप्रैल 1853 में आरंभ हुई थी
 जोकि अब बढ़ कर 62,915 किलोमीटर मार्ग को तय कर
 रही है। 6867 स्टेशनों से गुजरती भारतीय रेल प्रतिदिन
 लगभग 11270 रेलें चलाती है। भारतीय रेलों के तीन गेज
 - ब्राडगेज (बड़ी लाइन), मीटर गेज (छोटी लाइन) और नैरोगेज
 (संकररी लाइन) हैं। रेलवे के पास 7,429 इंजन, 35,650
 सवारी डिब्बे और 253186 माल वैगन हैं। भारतीय रेलवे
 में 16 लाख लोग कार्यरत हैं जो देश में सर्वाधिक है।

ब्राड गेज (1.676 मिलीमीटर) 85429 किमी
 मीटर गेज (1,000 मीटर) 19158 किमी
 नैरो गेज (762 एवं 610 मिलीमीटर) 3826 मि
 माल दुलाई: माल गाड़ियां प्रति दिन लगभग 11 लाख
 विभिन्न वस्तुओं की दुलाई करती हैं। रेलवे ने 18,174 करोड़
 टन माल की दुलाई की। छोड़े गये कुल माल में 8.583 करोड़
 टन निर्यात के लिये लौह अयस्क, 1.730 करोड़ टन सीमेंट,
 1.206 करोड़ टन खाद्यान्न, 1.232 करोड़ टन उर्वरक,
 1.413 करोड़ टन पेट्रोलियम, तेल एवं स्नेहक तथा 1.668
 करोड़ टन अन्य माल शामिल था।

भारतीय रेलवे ने मेट्रो रेलवे (भूमिगत रेलवे) का आरंभ
 1984-85 में हुआ। कलकत्ते में एस्प्लेनेड से भवानीपुर के
 बीच पांच स्टेशनों को जोड़ने वाले 3.5 कि.मी. के मार्ग पर मेट्रो
 रेलवे का व्यावसायिक परिचालन इसी अवधि में आरंभ हुआ।
 बाद में दमदम से बेलगाछिया तक 2.2 कि.मी. का रेल मार्ग
 भी व्यावसायिक परिचालन के लिए खोल दिया गया।

रेलवे के प्रशासन और प्रबंध का काम रेलवे बोर्ड के
 अधीन है और रेलवे बोर्ड एक कैबिनेट मंत्री की देखरेख में
 काम करता है। रेलवे बोर्ड में एक चेयरमैन होता है, जो
 रेलवे मंत्रालय का पदेन मुख्य सचिव होता है, एक वित्त
 आयुक्त होता है और चार अन्य सदस्य होते हैं, जो भारत
 सरकार में पदेन सचिव होते हैं।

भारतीय रेलवे नौ खंडों (जोनों) में विभाजित है: प्रत्येक खंड
 का प्रधान एक जनरल मैनेजर होता है।

सड़क

भारत में सड़क नेट विश्व में सबसे बड़ा है। भारत में सड़क
 यातायात में प्रतिवर्ष 10% की वृद्धि हो रही है। और यातायात
 के लिये सर्वाधिक उपयुक्त समझा जात है। भारत में सड़क की
 कुल लंबाई 2465877 किलोमीटर है। राष्ट्रीय राज मार्ग का
 नेटवर्क 52010 किलोमीटर (99) कुल सड़क जाल का 2
 प्रतिशत है। लेकिन इससे कलि यातायात का 40% होता है।
 संसद ने राष्ट्रीय राजमार्ग संशोधन अधिनियम 1955 के तहत
 राष्ट्रीय राजमार्ग को बनाने इसकी देखरेख करने में निजी और
 विदेशी निवेश को मंजूरी दी थी।

प्रांतीय राजमार्ग, जिलों और ग्रामीण क्षेत्रों की सड़कों का
 उत्तरदायित्व प्रांतीय सरकार पर होता है। ग्रामीण क्षेत्रों में सड़कें
 विकसित की जा रही हैं। उद्देश्य यह रखा गया है कि 1500
 या उससे अधिक आबादी वाले गांवों को सड़क सुविधा मिलनी
 चाहिये।

राज्यों, जिलों और ग्रामीण क्षेत्रों की सड़कों की जिम्मेदारी
 राज्य सरकारों के ऊपर है। ग्रामीण क्षेत्रों में सड़कों का विकास
 न्यूनतम आवश्यकता कार्यक्रम के अधीन किया जा रहा है,
 जिसका लक्ष्य 1990 तक 1500 और इससे अधिक
 जनसंख्या वाले सभी गांवों और 1000 से 15,000 तक
 जनसंख्या वाले 50 प्रतिशत गांवों को सभी मौसमों में इस्तेमाल
 होने लायक सड़कों से जोड़ना है।

सड़क संचार के माध्यम से आर्थिक विकास को तेज करने
 और सीमा रक्षा को सुदृढ़ बनाने के उद्देश्य से 1960 में रेल
 सड़क विकास बोर्ड की स्थापना की गई थी। सीमा सड़क
 सड़क निर्माण का काम स्वयं करता है।

राष्ट्रीय राज मार्ग (राजमार्ग संख्या, रास्ता और दूरी
 किलोमीटर में)। दिल्ली-अंबाला-जालंधर-अमृतसर-पंजाब
 पाक सीमा (456), 2. दिल्ली-मुथुरा-अमृतसर-पंजाब
 इलाहाबाद-वाराणसी-मोहा-निवा-यरही-अमृतसर-पंजाब
 बारा-कलकत्ता (1490), 3. अमृतसर-पंजाब-मुथुरा-दिल्ली
 इंदौर-धुले-नासिक-धान-मुंबई
 4. राजमार्ग संख्या 3 धान-मुथुरा-अमृतसर-पंजाब
 रानीपेट-वेन्नई के निकट अमृतसर-पंजाब
 संख्या 6 यहारगारा-अमृतसर-पंजाब

रेलवे जोन

जोन	मुख्यालय	किलोमीटर	बीच में आने वाले राज्य
मध्य	मुंबई	7076	हरियाणा, कर्नाटक, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, राजस्थान, उत्तर प्रदेश
पूर्वी	कलकत्ता	4303	बिहार, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, प. बंगाल
उत्तरी	नई दिल्ली	10995	गुजरात, हरियाणा, हिमाचल, जम्मू-कश्मीर, पंजाब, राजस्थान, उत्तर प्रदेश, दिल्ली, चंडीगढ़
पूर्वोत्तर	गोरखपुर	5131	बिहार, उत्तर प्रदेश, असम
पूर्वोत्तर सीमांत	मालेगांव (गौहाटी)	3858	नागालैंड, त्रिपुरा, पं. बंगाल
दक्षिण	चेन्नई	7009	आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु
दक्षिण-मध्य	सिकंदराबाद	7218	आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, मध्य प्रदेश, गोवा, महाराष्ट्र, तमिलनाडु
दक्षिण-पूर्व	कोलकाता	7161	आंध्र प्रदेश, बिहार, मध्य प्रदेश, उड़ीसा, पं. बंगाल
पश्चिमी	मुंबई	9735	महाराष्ट्र, राजस्थान, मध्य प्रदेश, गुजरात, हरियाणा, उत्तर प्रदेश

विजयवाड़ा-चेन्नई के निकट जंक्शन (1533), 6. धुले-नागपुर-रायपुर-सम्यलपुर-यहारगोरा-कलकत्ता (1645), 7. वाराणसी-मंगावन-रेवा-जयलपुर-लखनन-नागपुर-हैदराबाद-कुर्नूल-बंगलौर-कृष्णागिरी-सेलम-दिंदीगुल-मदुराई-कन्याकुमारी (2369), 8. दिल्ली-जयपुर-अजमेर-उदयपुर-अहमदाबाद-वदोदरा-मुंबई (1428), 9. पुणे-शोलापुर-हैदराबाद-विजयवाड़ा (791), 10. दिल्ली-फजिल्का-भारत-पाक सीमा (403), 11. आगरा-जयपुर-बीकानेर (582), 12. जयलपुर-भोपाल-खिलधीपुर-अखलेरा-झालावाड़-कोटा-यूंदी-देवली-क-जयपुर (890), 13. शोलापुर-चित्रदुर्ग (451), 14. नावर-सिराही-राधापुर (450), 5. पठानकोट-अमृतसर-भटिंडा-गंगानगर-बीकानेर-यादमेर-सामथाली कंडला के निकट (1526), निजामाबाद-मन्वीरेल-जगदलपुर (460), 17. पानवेल-पणजी-कारवार-मंगलौर-कन्नूर-कोझीकोड़-फरुख-पुतुपोनानी-चावक्काड़-कीडगल्लूर जंक्शन इडपल्ली निकट (1269), 18. कुरनूल-नंदियाल-कुडप्पा चिदूर के (369), 19. गाजिपुर-यलिया-पटना (240), 0. पठानकोट-मंडी (220), 21. चंडीगढ़-रोपड़-विलापुर-कुल्लु-मनाली (323), 22. अन्वाला-काकला-शिमला-रामपुर-घिनी भारत तिब्बत सीमा (459), 3. चास-रांची-राउलकेला-तलचेर (459), 24. दिल्ली-रेली-लखनऊ (438), 25. लखनऊ-कानपुर-झांसी-तावपुरी (319), 26. झांसी-लखनन (396), 7. इलाहाबाद-मंगावन (93), 28. बरौनी-मुजफ्फपुर-परा-गोरखपुर-लखनऊ (570), 29. गोरखपुर-गाजीपुर-रणासी (230), 30. मुहानिया-पटना-बघतीवरपुर (230), 1. बरही-बख्तियारपुर-मोकाभेह-पूर्णिया-दालकोला-लिमुडी-सियोक-कूच बिहार-उत्तरी सलमाड़ा नाल बड़ी-राली (1125), 32. गोविन्दपुर-धनबाद-जमशेदपुर (79), 33. बरही-रांची (352), 34. दालकोला-यहरामपुर-रासात-कलकत्ता (443), 35. बारासाठ-बनगांव-भारत

बंगलादेश सीमा (61), 36. नवगांव-दयाका-धीमापुर (170), 37. गोलभाड़ा-गौहाटी-जोरघाट-कामरगांव-माकम-सैकोघाट (680), 38. माकम-लैडोह-लैखापानी (54), 39. नमालीगढ़-इंफाल-पालेन-भारत बर्मा सीमा (436), 40. जोरघाट-शिलांग-भारत बंगलादेश सीमा (161), 41. कोलाघाट-हल्दिया (51), 42. संमलपुर-अंगुल (261), 43. रायपुर-विजयनगरम (551), 44. शिलांग-पासी-बदरपुर-अगरतला (495), 45. चेन्नई-तिरुचिरापल्ली-डिंडीगुल (387), 46. कृष्णागिरी-रानीपेट (132), 47. सेलम-कोयंबतूर-त्रिशूर-एरणाकुलम-तिरुवनन्तपुरम-कन्याकुमारी (640), 48. बंगलौर-हसन-मंगलौर (328), 49. कोचिन-मदुराई-धनुषकोड़ी (440), 50. पुणे के निकट राजमार्ग नं. 4 के साथ नासिक जंक्शन (192), 51. पैकांग-दुरा-दालु (149), 52. बाईहाट-चेराली-तेजपुर-बांदेर-देवा-उत्तरी लखिनपुर-पैसीघाट-तेजु-सीतापानी जंक्शन (850), 53. बदरपुर-जिरीघाट-इंफाल-सिलचर (320), 54. सिलचर-ऐजवाल-तुईपांग (560), 55. सिलीगुड़ी-दार्जिलिंग (77), 56. लखनऊ-वारणासी (285)। कुल-34298।

राष्ट्रीय जल मार्ग

भारत में नदी मार्ग व्यापक है, हालांकि क्षेत्रानुसार इनमें भिन्नता है। दुर्भाग्य से प्रकृति के इस वरदान का समुचित उपयोग नहीं हो पाया है। नदियों का उपयोग केवल सिंचाई तक ही आधारित नहीं है बल्कि इनका उपयोग परिवहन के रूप में किया जा सकता है। जो कि न केवल अल्प व्यय का ही है बल्कि पर्यावरण के अनुकूल भी है।

अभी तक तीन राष्ट्रीय जल मार्ग परिवहन के लिये घोषित किये गये हैं। 1986 में गंगा-भागीरथी : हुगली नदी प्रणाली के इलाहाबाद-हल्दिया तक (1,620 किमी) की दूरी का राष्ट्रीय जलमार्ग-1 घोषित किया गया था। दो वर्ष के पश्चात् ब्रह्मपुत्र नदी में सदिया-बंगलादेश सीमा (891 किमी) का राष्ट्रीय जल मार्ग-2 घोषित किया गया और 1993 में केर

सुविधाएं मिल सकेंगी। लेकिन पर्यटन को 'निर्यात' का नया दर्जा दिए जाने के कारण पर्यटन उद्योग को कुछ और विशेष सुविधायें भी प्राप्त होंगी। आम तौर पर 12.5 करोड़ रुपये के मूल्य की विदेशी मुद्रा कमाने वाली इकाई को निर्यात हाउस माना जाता है। लेकिन दो साल के लिये पर्यटन उद्योग के लिये इस राशि को घटा कर 6 करोड़ रुपये किया जा रहा है। अमरीका में आतंकवादी हमले के बाद भारत में पर्यटकों में 20% की कमी आई, फिर भी 1.23 मिलियन विदेशी पर्यटक वर्ष 2001-2 में भारत आये और विदेशी विनिमय 1.636 मिलियन अमरीकी डालर का रहा।

पर्यटन उद्योग की इकाइयाँ भी विदेशी मुद्रा अर्जित करने के अपने अनुपात में पर्यटन संयधी वस्तुओं का आयात कर सकेंगी। आयात के लिये उन्हें बैंक गारंटी देना जरूरी नहीं होगा तथा पर्यटन उद्योग को आयकर की धारा 80 एच.डी. के तहत मुनाफे की राशि को पर्यटन संयधी परियोजनाओं में लगाने पर आयकर से छूट का लाभ मिल सकेगा।

माल के निर्यात संवर्धन योजना के तहत पर्यटन इकाइयों के लिये भी न्यूनतम सीमा को 20 करोड़ रु. से घटा कर 1 करोड़ रु. कर दिया जायेगा ताकि जीरो ड्यूटी का लाभ कुछ खास आयात के लिये पर्यटन उद्योग को मिल सके। आयात की जाने वाली वस्तुओं के थारें में फैसला वित्त मंत्रालय के साथ विचार विमर्श करके किया जा सकेगा।

वर्ष 2000-2001 में विदेशी आय में 9.3% की वृद्धि अर्जित की गई है। मार्च 2001 तक कुल आय 4,430.79 करोड़ रुपये की रही।

आज पर्यटन विश्व का तेजी से आगे बढ़ रहा उद्योग है। 500 करोड़ से अधिक पर्यटकों से संपूर्ण विश्व को होने वाली आय 3.5 खरब अमरीकी डालर की है।

पर्यटन भारत का विदेशी मुद्रा की आय कराने वाला तीसरा उद्योग है। हिरे, जवाहरात और तैयार कपड़ों के बाद पर्यटन स्थान है।

पर्यटन मंत्रालय नौवीं योजना में 58 अरब रुपये की राशि निर्धारित की थी जोकि आठवीं योजना की इस मद की राशि 4.5 अरब से तीन गुना अधिक है। पर्यटन क्षेत्र में 2000 में 10 लाख अतिरिक्त रोजगार जुड़े। इस क्षेत्र में प्रत्यक्ष रूप से 78 लाख लोगों को रोजगार मिला हुआ है। प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष रूप से संयुक्त रोजगार पाने वालों की संख्या एक करोड़ 84 लाख है। पर्यटन उद्योग की विरोधता यह है कि होटल, उड़ान सेवा ट्रावल एजेंसीज, हथकरघा और सांस्कृतिक गतिविधियों के जरिये सबसे अधिक रोजगार महिलाओं को मिला है। इस उद्योग में महिलाओं की संख्या पुरुषों की अपेक्षा दुगुनी है। इस समय पर्यटन विश्व सबसे तेजी से विकसित हो रहा उद्योग है।

पर्यटन को उद्योग का दर्जा दिया गया है। 5 उत्तरी राज्यों में इसे पूर्ण उद्योग का दर्जा दिया गया है। पंजाब, जम्मू काश्मीर और चंडीगढ़ ने पर्यटन को उद्योग का दर्जा दिये जाने पर अपनी सहमति दे दी। हरियाणा और हिमाचल पहले ही पर्यटन को उद्योग का दर्जा दे चुके हैं।

इस क्षेत्र में विभिन्न देशों की कड़ी प्रतिस्पर्धा को देखते हुए। भारत के लिये जरूरी हो जाता है कि पर्यटन के क्षेत्र में नवीन संभावनायें तलाश करे। इसके लिये सरकार अनेक प्रयत्न कर

रही है। सांस्कृतिक विरासतें और तीर्थ पर्यटन को बढ़ावा दिया जा रहा है। गर्मी व वर्षा के मौसम में विभिन्न पर्यटन स्थलों की सूचना देने के काम पर बल दिया जा रहा है, और योगा और आयुर्वेद को बढ़ावा दिया जा रहा है। घरेलू पर्यटन को भी बढ़ावा दिया जा रहा है और 1999 में 175 मिलियन घरेलू पर्यटकों ने भारत के विभिन्न भागों की सैर की। 2000 के अंत तक 68,032 कमरे स्वीकृत होटल की सूची में है। वर्गीकृत होटलों में एक सितारे के 146, दो सितारे के 324, तीन सितारे के 316, चार सितारे के 79, पांच सितारे के 50 पांस तितर डीलक्स के 55 और 62 हेरिटेज वर्ग में हैं। हेरिटेज होटल 1950 से पहले बने हवेलियों, महलों से संचालित होते हैं। 62 संपत्तियां इसके लिये इंगित की गई हैं इनमें 1916 कमरे पर्यटकों के लिये होंगे।

पर्यटन में विविधता लाने के कार्यक्रम में वन्यजीव पर्यटन, समुद्रतट विहार-स्थल और रोमांचक पर्यटन का विकास शामिल है। विश्व के सबसे तेजी से विकसित हो रहे कार्यक्रमलापो में से एक, सावकाश घटक, का पूरा-पूरा लाभ उठाने के लिए सुविधाओं को विकसित करने पर भी बल दिया जाता है।

यात्रा परिपथ: (1) कुल्लू-मनाली-लेह; (2) ग्वालियर-शिवपुरी-ओरछा-खजुराहो; (3) वागडोगरा-सिक्किम-दार्जिलिंग-कालिम्पोंग; (4) भुवनेश्वर-पुरी-कोणार्क; (5) हैदराबाद-नागार्जुन सागर-तिरुपति; (6) मदास-मामल्लापुरम-पांडिचेरी; (7) ऋषिकेश-नरेन्द्र नगर-गंगोत्री-वद्रीनाथ; (8) इन्चौर-उज्जैन-महेश्वर-ओंकारेश्वर-माण्डू; (9) जैसलमेर-जोधपुर-बीकानेर-यादुमेर; (10) बंगलौर-मैसूर-हसन; (11) रायगढ़ दुर्ग-जंजीरा दुर्ग-कुदा गुफाएं-हरिहरेश्वर-श्रवर्धन-सिन्धुदुर्ग

गन्तव्य-स्थल: (1) लक्षद्वीप द्वीपसमूह, (2) अण्डमान द्वीपसमूह, (3) मनाली (सोलोंग नाला), (4) येकल समुद्रतट, (5) मुस्तुकाडु समुद्रतट, (6) कांगड़ा (पोंग बांध)

समुद्रतट पर्यटन: केरल में काप्पड और वरकला, महाराष्ट्र में बालेश्वर और गणपतिकुले, गुजरात में अहमदपुर और तिथल, पश्चिम बंगाल में दीघा, तमिलनाडु में कन्याकुमारी, कर्नाटक में मारावंधे आदि में समुद्रतट विहार-स्थलों/समुद्रतट कुटीरों के निर्माण के लिए परियोजनाएं स्वीकृति की गई हैं।

वन्य जीव पर्यटन: पहले से चली आ रही स्कीमों के तहत, वन्य जीव पर्यटन को बढ़ाना देने के लिए, अभयारण्यों/राष्ट्रीय उद्यानों में वन-गृहों के निर्माण हेतु धन के रूप में वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है। असम के मानस वन गृह का निर्माण कार्य पूरा हो गया है। राजस्थान में जैसलमेर के समीप साम मरु राष्ट्रीय उद्यान में पर्यटक कुटीरों का कार्य भी पूरा हो गया है।

रोमांचक पर्यटन: रोमांचक पर्यटन और खेल पर्यटन का संवर्धन करने हेतु, पैदल भ्रमण, पर्वतारोहण, और हिम/जल से संबंधित खेल और रोमांचक शिविर स्थलों पर तन्मू आवास के लिए भी आधामृत सुविधाओं के सृजन हेतु राज्यों को और संघ राज्य क्षेत्रों को वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है। दस ट्रेकर्स हट्स जिन्हें हिमाचल प्रदेश में अधिक ऊँचे क्षेत्र पर निर्मित किया जा रहा है और जिनके लिए हाल ही में धन

हमारी सांस्कृतिक विरासतें



गेटेयें आफ़ इंडिया, बम्बई — ब्रिटिश सम्राट जार्ज पंचम तथा महारानी मेरी के 1911 में भारत आने पर बनाया गया विजय-स्मारक। अंग्रेजों की सेना की आखिरी टुकड़ी इस द्वार से बाहर गयी थी।

इंडिया गेट, दिल्ली — प्रथम विश्वयुद्ध में 90,000 से अधिक शहीद भारतीय सिपाहियों की याद में निर्मित। 13,516 सिपाहियों के नाम इस पर खुदे हुए हैं। 42 मीटर ऊंचा स्मारक चारों ओर से पत्थर से घिरा है जहां अनजान शहीदों की स्मृति में अमरज्योति जल रही है।

स्वर्ण मंदिर, अमृतसर (पंजाब) — सिक्ख तीर्थस्थलों में सर्वाधिक पवित्र। बाहर के भाग का कुछ हिस्सा सोने के वर्क से जड़ा हुआ। मध्य के सरोवर में हरिमंदिर अपनी शोभा बढ़ाता है। सिक्खों की पवित्र पुस्तक गुरु ग्रंथ साहेब अंदर प्रतिष्ठित है इसका निर्माण 1577 में हुआ था।

कुतुब मीनार, दिल्ली — दिल्ली की सबसे शानदार यादगारों में से एक। इसका निर्माण दास वंश के कुतुबुद्दीन

ऐबक ने विजय स्तम्भ के रूप में करवाया था। इसकी ऊंचाई 72.5 मीटर है। लाल पत्थर की पांच-मंजिला यह मीनार कुरान की आयतों से अलंकृत है। इसके निकट ही चंद्रवर्मन द्वारा निर्मित लोह-स्तम्भ है जिस पर पिछले 1500 वर्षों से कोई जंग नहीं लगा है।

लाल किला, दिल्ली — सातवीं दिल्ली-शाहजना-याद का किला। परिधि- में इसका क्षेत्रफल दो किमी. से भी अधिक है और इसके अंदर अनेक सुंदर इमारतें हैं। शाहजहां द्वारा सत्रहवीं सदी में निर्मित लाल किला 1857 तक मुगल शक्ति का केन्द्र था।

राष्ट्रपति भवन, दिल्ली — भारत के राष्ट्रपति का सरकारी निवास। 330 एकड़ में फैला यह शानदार भवन पहले बायसराय का महल था। समीप ही मुगल गार्डन है। इस इमारत में 340 कमरे, 37 सैलून, 74 लायी, एक किमी. लंबे गलियारे तथा 37 झरने हैं।

हुमायूं का मकबरा, दिल्ली — भारतीय शिल्प की सर्वाधिक नियोजित अष्टकोणीय इमारतों में से एक। ताजमहल के निर्माण में इस इमारत का प्रभाव है।

जामा मस्जिद, दिल्ली — दिल्ली की सबसे बड़ी इस मस्जिद का निर्माण शाहजहां के शासनकाल में हुआ था। 20,000 से अधिक लोग यहां एक साथ नमाज पढ़ सकते हैं।

जंतर मंतर, दिल्ली — सबसे प्राचीन वेधशाला। इसका निर्माण जयपुर के महाराजा जयसिंह द्वितीय ने सन् 1725 में करवाया था।

मीनाक्षी सुंदरेश्वर मंदिर, मदुराई (तमिलनाडु) — दक्षिण भारत में सर्वाधिक सुंदर अलंकृत मंदिर। 300 लाख से अधिक मूर्तियां।

यहूदी सिनोगोग (कोच्चि, केरल) — 1556 में निर्मित। इसमें ओल्ड टेस्टामेंट के ग्रेट सर्कल, तांबे की प्लेटें, तथा हाथ से पेंट की गयी कीमती चीनी टाइलें हैं।

विक्टोरिया मेमोरियल, कलकत्ता — साम्राज्ञी विक्टोरिया की स्मृति में बनाया गया संगमरमर का स्मारक।

अवमुक्त किया गया है, पूरी होने वाली हैं। पर्यटन विभाग ने राज्य सरकारों और राज्य पर्यटन निगमों को साथ मिलाकर शिविर पर्यटन के क्षेत्र में पहल की है। दूरी में नागोआ समुद्रतट पर भारत पर्यटन विकास निगम के पर्यटन बल के साथ मिलकर बनाए गए रोमांचक शिविर की सफलता उल्लेखनीय है। धुकसोम, सिक्किम और असम में काजीरंगा मानस, भलूकजंग और उमरांगसो में अन्य शिविर भी आयोजित किए गए हैं। पर्यटन विभाग द्वारा 1994-95 में विश्व पर्यटन परिदृश्य में भारत को पर्यटन स्थल के रूप में प्रस्तुत करने के लिये एक समग्र विश्व बाजार योजना बनायी गयी है। ऐसा पहली बार हुआ है जब विभाग ने बाजार को ध्यान में रखते हुए कोई समग्र योजना बनायी है।

भारत के त्योहार: संक्रांति, पोंगल (जनवरी), वसंत पंचमी (जनवरी, फरवरी), गणतंत्र दिवस (26 जनवरी), शिवरात्री

(फरवरी), इंदुल जुहा, (यकरीद), होली (मार्च), गणगौर (मार्च, अप्रैल), मोहरम, वैसाखी (अप्रैल), पूरम (मई), मीनाक्षी कल्याणम (अप्रैल-मई), रथ यात्रा (जून-जुलाई), नाग पंचमी (जुलाई-अगस्त), तीज (जुलाई-अगस्त), ओणम (सितंबर), रक्षा बंधन (अगस्त), अमरनाथ यात्रा (जुलाई अगस्त), जन्माष्टमी, गणेश चतुर्थी (अगस्त- सितंबर), दशहरा/ रामलीला/ दुर्गा पूजा/ नवरात्रि (सितंबर-अक्टूबर), दिवाली (अक्टूबर-नवंबर), गुरुपुरव (नवंबर), इंदुल फितर, क्रिसमस (दिसंबर), कुंम मेला, खजुराहो महोत्सव, मुगल संगीत महोत्सव, एलोरा महोत्सव।

प्रसिद्ध मेले

त्योहारों के अतिरिक्त भारत में बड़ी संख्या में इनमें से कुछ मेले ग्रामीण जीवन को अवगत व

के साथ हिंदी दैनिक प्रेस पहले स्थान पर रहा। यह प्रसार संख्या देश में दैनिकों की कुल प्रसार संख्या का 39 प्रतिशत है। अंग्रेजी प्रेस 46 लाख 50 हजार प्रतियों के साथ दूसरे स्थान पर रही जो कि कुल प्रसार संख्या का 14.7 प्रतिशत है।

इतिहास: भारतीय समाचार पत्र उद्योग में 41 संस्थान ऐसे हैं जो शताब्दी पूरी कर चुके हैं। बंबई से प्रकाशित हो रहा गुजराती अखबार बंबई समाचार न केवल भारत में बल्कि पूरे एशिया में सबसे पुराना अखबार है।

इसकी स्थापना 1822 में हुयी थी। भारत में छपने वाला पहला साप्ताहिक बंगाल गजट (हिंदीज गजेट के नाम से भी जाना जाता है) 1780 में कलकत्ता में प्रकाशित हुआ। संपादक जेम्स हिकी अंग्रेज थे।

दिगदर्शन (बंगाली) भी कलकत्ता से छपने वाला पहला भारतीय भाषा का (1818) पत्र था।

भारत में रजिस्ट्रार आफ न्यूज पेपर आफ इंडिया की स्थापना 1556 में हुयी थी।

समाचार एजेंसी

भारत में चार समाचार एजेंसियां हैं - प्रेस ट्रस्ट आफ इंडिया (पी.टी.आई.), यूनाइटेड न्यूज आफ इंडिया (यू.एन.आई.), समाचार भारती और हिंदुस्तान समाचार।

प्रेस ट्रस्ट आफ इंडिया की स्थापना 27 अगस्त 1947 को हुई। इसे एसोसियेटेड प्रेस आफ इंडिया और रायटर के स्थान पर बनाया गया था। देश में इसके 124 समाचार युरो है जिनमें चार महानगरों के कम्प्यूटर सज्जित कार्यालय भी सम्मिलित हैं।

यू.एन.आई. का पंजीकरण एक कंपनी के रूप में 1954 में हुआ था और इसने समाचार का काम 1961 आरंभ किया। 1982 में इसने हिंदी समाचार सेवा युनिवार्ता के नाम से शुरू की। यह खाड़ी के चार देशों के समाचार पत्रों को समाचार देने के लिए एक समाचार सेवा बलाती है।

प्रेस परिषद ऐक्ट 1978 के अधीन भारत की पहली प्रेस परिषद का गठन 1979 में, दूसरी का 1982 में और तीसरी 1985 में किया गया और चौथी का 28 सितम्बर 1988 को किया गया। न्यायमूर्ति के. जयचंद्र मूर्ति इसके अध्यक्ष हैं। प्रेस परिषद का उद्देश्य समाचार पत्रों की स्वाधीनता की रक्षा करना, समाचार पत्रों और समाचार एजेंसियों के स्तर को बनाये रखना तथा उसमें सुधार करना है।

आर.एन.आई. इसकी स्थापना 1956 में की गयी थी। आर.एन.आई. कागज कोटे को नियत करती है और विदेश से कागज व छपायी मशीनें आयात करने की संस्तुति करती है। प्रत्येक अखबार, पत्रिका को आर.एन.आई. से पंजीकरण कराना होता है।

प्रेस इनफार्मेशन ब्यूरो भारत सरकार की यह केंद्रीय एजेंसी है। इसके 40 क्षेत्रीय कार्यालय/शाखाएं हैं। पीआईबी. समस्त सरकारी सूचनाओं कार्रवाइयों व अन्य

सर्वाधिक प्रसार संख्या के पत्र/पत्रिकाएँ

प्रमुख दैनिक

टाइम्स आफ इंडिया	अंग्रेजी	21,95,520
दैनिक भास्कर	हिंदी	15,49,804
दैनिक जागरण	हिंदी	15,13,092
मलयाला मनोरमा	मलयालम	12,12,715
हिंदुस्तान टाइम्स	अंग्रेजी	12,10,345
गुजरात समाचार	गुजराती	10,47,521
हिंदू	अंग्रेजी	9,25,257
इनाडु	तेलुगु	9,11,956
आनंद वाजार पत्रिका	बंगाली	8,82,533
आज	हिंदी	8,62,837

एबीसी जुलाई दिसंबर 2002

प्रमुख साप्ताहिक

दी सनडे		
टाइम्स आफ इंडिया	अंग्रेजी	19,96,017*
मलयाला मनोरमा	मलयालम	10,51,088
मंगलम	मलयालम	4,84,816
इंडिया टुडे	अंग्रेजी	4,63,808
इंडिया टुडे	हिंदी	3,53,727

नई दिल्ली संस्करण जनवरी जून के आंकड़े प्रयुक्त किये गए हैं

प्रमुख पाक्षिक व मासिक

सरस सलिल	हिंदी	10,76,344
वनिता	मलयालम	4,62,026
मेरी सहेली	हिंदी	3,16,932
गृहशोभा	हिंदी	3,15,717
कम्प्यूटीशन सक्सेस रिब्यू	अंग्रेजी	2,52,623

प्रमुख वार्षिक

कालनिर्णय	मराठी	50,76,148
कालनिर्णय	हिंदी	5,46,335
मालिग्ये पांचांग दर्शनी	कन्नड़	2,52,544
मनोरमा इयर बुक	अंग्रेजी	2,33,467
शरदिया वर्तमान	बंगाली	1,51,594

कार्यक्रमों को पत्र पत्रिकाओं को उपलब्ध कराती है। पत्रकारों, फोटोग्राफर तकनीशियनों को एकेडियेशन भी देती है।

सिनेमा सफर

दिलचस्प

मनोरंजन, ज्ञान-विज्ञान, दुर्लभ और विविध दृश्यावली का प्रमुख साधन सिनेमा वनाम फिल्म है। आज भी फिल्में मनोरंजन का प्रमुख साधन हैं और नौ दशक पूर्व भी मनोरंजन का साधन थीं। हालांकि तब के मनोरंजन में आश्चर्य एवं कौतुहल सम्मिलित था। आज नई-नई तकनीकी, नये-नये वाद्ययंत्र, कंप्यूटर, कैमरा और नये-नये प्रयोगों से इस मनोरंजन की प्रस्तुति को नवीन आयाम मिला है।

विश्व में फिल्म शुरु हुए सन् 1995 (7 जुलाई) में पूरे एक सौ वर्ष हो गए एक सौ वर्षों के फिल्मी इतिहास के संक्षेप में समेटना बड़ा दुष्कर कार्य है जिसके कारण इस आलेख में बहुतेरे नाम, उपलब्धियाँ व विवरण आने से वंचित रह सकते हैं और रहे भी होंगे। आलोचना प्रत्यालोचना को छोड़कर फिल्मी इतिहास की झलकियाँ इस प्रकार हैं :

फिल्मों से पहले अभिनय एवं कथा कहानी आदि की प्रस्तुती रासलीलाओं, रामलीलाओं, नाटकों, रम्मत, ख्यालों, कठपुतली, लोक पर्वों, चौपालों आदि से होती थीं। अब से एक सौ वर्ष पहले सन् 1895 में फ्रांस की राजधानी पेरिस में सिनेमा का जन्म हुआ। 28 दिसंबर, 1895 को पेरिस के एक रेस्तरा 'ग्रैंड कैफे' में सर्वप्रथम फिल्म प्रदर्शित हुई। दुनिया की इस पहली फिल्म को देखने के लिए सिर्फ 30 व्यक्ति ही आए। दृश्यों में आपस में कोई तालमेल न था और न ही कोई कहानी थी। गीत, संगीत, संवाद का तो कोई सवाल ही न था। इस चलचित्र में शरारती बालक द्वारा पाइप का मुँह दबाकर बाग के माली पर फव्वारा छोड़ना, प्लेटफार्म की भीड़ में ट्रेन का आगमन आदि दृश्य थे। इस फिल्म को बनाने वाले दो व्यक्ति आगस्ट और लुई लुमियर सगे भाई थे जो फोटोग्राफी का सामान बेचते थे।

7 जुलाई, 1896 के लुमियर ब्रदर्स ने वंबई के वाट्सन होटल में 6 फिल्मों का पैकज (एंड्री आफ सिनेमाटोग्राफ, एडिमोलेशन, अराइवल आफ द ट्रेन, द सी यर्थ, लीविंग द फैक्ट्री तथा लेडिज सोल्जर्स आन वील्स), 'मैजिकलैम्प' फिल्म दिखाई जो परदे पर दिखाई जानेवाली, भारत में दिखाई गई पहली फिल्म थीं। टिकट दर थी, एक रुपया। विज्ञापन एवं प्रचार में बताया गया कि धमाकेदार मनोरंजन 6, 7, 9 और 10 यजे होगा। इस फिल्म की लंबाई तीन हजार सात सौ फुट थी। सन् 1897 में उक्त फिल्मों का पैकज कलकत्ता में प्रदर्शित किया गया। इसी वर्ष सर्व प्रथम भाटवडेकर ने वंबई के हेंगिंग गार्डन में कुश्ती की एक फिल्म उतारी।

सन् 1898 में कलकत्ता के हीरालाल सेन ने प्रथम चलचित्र कैमरा खरीदा जिसका उपयोग राजा-महाराजा और सामंत के महलों के चित्रांकन कर जनता को दिखाए।

पहला दशक

इस दशक में सन् 1901 में केंब्रिज विश्वविद्यालय से गणित की परीक्षा में सर्वाधिक अंक पाने वाले भारतीय छात्र आर.पी. परांजय भारत लौटे तो स्वदेश आगमन के इस दृश्य का सावे दादा ने फिल्मांकन किया। इसे भारत की पहली डाकुमेंटरी फिल्म माना गया।

सन् 1902 में कलकत्ता के क्लासीकल थिएटर में के. शशि ने ग्रामोफोन डिस्क पर गीत रिकार्ड करवाया।

सन् 1903 में भाटवडेकर और अमरीकी वायोग्राफ ने मिलकर 'दिल्ली दरबार आफ लार्ड कर्जन' का फिल्मांकन किया।

सन् 1905 में एफ. मदान ने फिल्म निर्देशक का कार्य शुरु किया। सन् 1907 में एफ. मदान ने कलकत्ता में देश की प्रथम सिनेमा 'एलफिन्सस पिक्चर पैलेस' बनवाया।

सन् 1901 से 1907 तक सूरत के अब्दुल अली, यूसफ अली ने अपनी टयूरिस्ट सिनेमा के माध्यम से देश विदेश में घूमकर, तंबू लगाकर अपने वाइस्कोप से लोगों को फिल्में दिखाई।

सन् 1910 में पी.वी. मेहता के थिएटर में 'द लाइफ आफ क्राइस्ट' फिल्म प्रदर्शित हुई जिसे दादा साहेब फालके ने भी देखा।

दूसरा दशक

दूसरे दशक में मराठी भाषी हरिश्चन्द्र सखाराम भाटवडेकर उर्फ दादा सावे ने फिल्म बनाने की शुरुआत की, मगर कहानी पर आधारित फिल्म बनाने का श्रेय दादा साहेब फालके को जाता है।

सन् 1911 में जार्ज पंचम भारत आए। दिल्ली में भव्य दरबार आयोजित हुआ जिसका फिल्मांकन हीरालाल सेन, वार्न एण्ड शेफर्ड, एस.एन. पाटणकर एवं जे.एम. मदान ने किया। इसी वर्ष फालके लंदन गए और फिल्म निर्माण का प्रशिक्षण लिया।

सन् 1912 में आर.जी. तोरणे की प्रथम थिएट्रिकल फिल्म 'पुंडलिक' प्रदर्शित हुई। बम्बई प्रथम नगर है जहाँ फिल्म निर्माण शुरु हुआ।

सन् 1913 में भारत में भारतीय फिल्म का श्रीगणेश हुआ जिसके जनक थे मराठी भाषी घुंडीराज गोविन्द फालके (दादा साहेब फालके) फिल्म थी, 'राजा हरिश्चन्द्र' (भूगी फिल्म), जिसका प्रेस शो हुआ 21 अप्रैल को एवं प्रदर्शित हुई 3 मई, 1913 को बम्बई के कोरेनेशन थिएटर में। 'बोम्बे कानिकल (अखबार) में 5 मई को राजा हरिश्चन्द्र फिल्म की समीक्षा छपी। विदेश (लंदन) में सन् 1914 में प्रदर्शित होने वाली प्रथम भारतीय फिल्म राजा हरिश्चन्द्र थी।

सन् 1914 में ही अर्देशीर इरानी के साथ मिलकर अब्दुल अली युसफ अली ने बम्बई में 'एलेक्जेंडा' नाम से सिनेमा हाल बनाया जो मात्र दैन का छप्पर था।

सन् 1918 में मेजेस्टिक सिनेमा (बम्बई) बना जिसमें प्रदर्शित होने वाली पहली भारतीय फिल्म 'कृष्ण जन्म' थी जो फालके द्वारा निर्मित थी।

दादा फालके की दूसरी फिल्म 'भस्मासुर मोहिनी' में दुर्गा और मोहिनी नामकी दो स्त्री कलाकार थीं। फिल्मों की पहली स्त्री कलाकार होने का श्रेय उन्हीं दो स्त्रियों को जाता है। तत्कालीन समय में स्त्री कलाकारों का सर्वदा अभाव था। प्रारंभिक समय में फिल्मों में स्त्रियाँ आई भी तो उनमें अधिकतर कोटेवालियाँ थीं। हालांकि सन् 1932 तक अनेक फिल्मों में पुरुषों ने ही स्त्रियों का रोल अदा किया।

18 वर्षों तक देश में मूंगी फिल्में यतनी रहीं। भारत की प्रथम फिल्म 'राजा हरिश्चन्द्र' में नायिका का अभिनय करने के लिए कोई महिला तैयार न हुई। मजबूरन सालुंके नाम के लड़के से महिला का अभिनय करवाया गया। इसके पश्चात् पुरुषोत्तम वैद्य ने श्रीकृष्ण जन्म, लेजरमैड, हिज फादर आनर एवं प्रति पत्नी फिल्मों में स्त्री का अभिनय किया। पुरुषोत्तम का स्त्री रोल निभाने का भी एक रोचक किस्सा है।

सन् 1917 में इन्दोर नरेश श्रीमंत तुकोजीराव होल्कर ने दादा फालके को फिल्म क्षेत्र में तरक्की के लिए आर्थिक सहायता दी तथा और भी कुछ मांगने को कहा। महाराजा के विशिष्ट दरबारी रायवहादुर डा. महादेव पृथ्वीनाथ के ज्येष्ठ पुत्र पुरुषोत्तम वैद्य जो शाकिया चित्रकार और छायाकार थे तथा हावभाव से स्त्री जनित थे, स्त्री अभिनय निभाने के लिए गये।

सन् 1920 में बाबूराव पेंटर ने अपनी फिल्म 'वत्सला रण' के लिए पहली दफा सिनेमा पोस्टर जारी किया।

मूक फिल्मों की कुछ उल्लेखनीय अभिनेत्रियाँ थी, लांघना, माधुरी, जेयुन्निसा, लीला, शांताकुमारी, हुस्नबावू, इन्दनबाई, एनाशी रामाराम, फिरोजा आदि तथा प्रमुख मिनेता थे, मास्टर विठ्ठल, जयराम, प्राण, माधव कौल, धीराज कपूर, मोती लाल, ई. विल्मोरिया, पी. सी. वरुआ, सवदाता, सहगल, सुरेश बाबू इत्यादि।

मूक फिल्मों के संवाद परदे के पीछे बैठे व्यक्ति द्वारा बोले जाते थे। परदे के पीछे बैठकर सर्व प्रथम संगीत देने वाले थे, जराती भाषी द्वारा का दास संपद जिन्होंने हारमोनियम और पला वादकों के साथ बैठकर हिन्दी फिल्मों में पार्श्वसंगीत शुरूआत की। इस दशक में (सन् 1913 से 1920 क) 49 मूक फिल्में बनीं।

सरा दशक

तीसरे दशक में भी मूक फिल्मों का दौर जारी रहा। सन् 921 में प्रदर्शित फिल्म 'विदेशी वस्त्रों की होली' में गांधीजी (हाला गांधी) ने अभिनय किया।

सन् 1923 में कोहेनूर कंपनी के मालिक द्वारकादास गरमल संपद ने फिल्म 'भक्त विदुर' में गांधीजी की भूमिका निनीत की एवं ब्रिटिश सरकार के विरुद्ध हावभाव, बोल रहे पीछे) प्रदर्शित किए जिसके कारण सिनेमाटोग्राफ एक्ट

1918 का तहत इस फिल्म पर प्रतिबंध लगा दिया गया। प्रतिबंधित होने वाली यह पहली फिल्म थी।

सन् 1925 में भारत की पहली महिला फिल्म निर्माता फातमा वेगम की फिल्म 'बुलबुल ए परिस्तान' प्रदर्शित हुई।

सन् 1926 में निर्मित फिल्म 'बंदेमातरम आश्रम' में इसके निर्माता भालजीराव पेंडारकर और बाबूराव पेंडारकर ने शिक्षा पद्धति में परिवर्तन का संदेश दिया जिसे ब्रिटिश सरकार ने अपने पर आक्षेप समझते हुए फिल्म को प्रदर्शित नहीं होने दिया।

मूक फिल्मों के दौर में मदन थिएटर कंपनी के मालिक जमरोदजी फ्रामजी मदान के देश में एक तिहाई सिनेमाघर थे। इस दशक में 947 मूक फिल्में बनीं।

चौथा दशक

चौथे दशक में बोलती फिल्मों का शुभारंभ हुआ। सन् 1931 में पहली बोलती फिल्म 'आलमआरा' बनी जिसे एक पारसी व्यक्ति अर्देशीर इरानी ने बनाई। यह फिल्म 14 मार्च, 1931 को बम्बई के मेजेस्टिक सिनेमाहाल में प्रदर्शित हुई। फिल्म में 12 गाने थे और उसकी लंबाई 10 हजार 500 फुट थी और संस्तर नं. 10043 था। मुख्यपात्र मास्टर विठ्ठल, जुवेदा तथा पृथ्वीराज कपूर एवं गायक डब्ल्यू.ए. खान थे।

इस दशक में बाबूराव पेंटर वरुआ, दामले, फतेलाल, भालजी पेंडारकर, सोहराव मोदी, वी. शांतराम जैसे अभिनेता-निर्माता, निदेशकों ने-दुनिया न माने, आदमी, अछूतकन्या, पुकार, साहुकारी पाशा, देवदास, संरंघी जैसी उल्लेखनीय फिल्में बनाई। संरंघी देश की प्रथम रंगीन फिल्म थी, नगर प्रोसेसिंग की गड़बड़ी से स्पष्ट छवि न होने से 'किस्नान कन्या' को यह स्थान मिला, इसके साथ ही इस फिल्म-(किस्नान कन्या) की नायिका पद्मा को 'कलर क्वीन' का खिताब मिला।

इस दौर में अधिकतर कलाकार अपने गाने खुद गाते थे। बाम्बे टाकीज की 'अछूत कन्या' से अशोक कुमार और देविकारानी का पदार्पण हुआ शरतचन्द्र के उपन्यास देवदास पर इसी नाम से वरुआ ने फिल्म बनाई जिससे कुन्दन लाल सहगल का आगमन हुआ। हिन्दी एवं बंगला में बनी 'देवदास' फिल्म मील का पत्थर सिद्ध हुई। हिन्दी एवं बंगला में बनी 'देवदास' फिल्म मील का पत्थर सिद्ध हुई। सोहराव मोदी द्वारा निर्मित 'पुकार' पहली ऐतिहासिक फिल्म बनी। इस फिल्म से नसीमा बानो का प्रवेश हुआ। अछूत कन्या फिल्म में अभिनय कर देविकारानी को 'फर्स्ट लेडी' का दर्जा हासिल हुआ।

सन् 1932 में बनी फिल्म राधारानी में-17, मीराबाई में-19, सुभद्राहरण में-22, मुफलिस आशिक में-32, शादी की रात में-35 और चतरा-बकावली में-49 गाने थे। संगीतकार नागरदास में संगीत निदेशन में 'इन्द्रसभा' फिल्म में तो 71 गाने थे।

सन् 1933 में देश की पहली अंग्रेजी सवाक फिल्म 'कर्म' की शूटिंग इंग्लैण्ड में हुई जिसके निर्माता अभिनेता हिमांशुराय और अभिनेत्री देविकारानी थीं। इसी वर्ष बनी

सन् १९५८ में सत्यजीत राय की 'अपूर संसार' को फिल्म के लिए राष्ट्रपति द्वारा पदक मिला। सन् १९५८ हास्य अभिनेता गोप का निधन। उनका निधन भी ड्रामाई। फिल्म 'तीसरी गली' की शूटिंग के एक दृश्य में गोप। यह संवाद बोलना था, 'अब मैं ऊपर जा रहा हूँ।' यह बोलते ही उन्हें दिल का दौरा पड़ा और वे सचमुच 'ऊपर' चले गए इस दशक में २७८४ फिल्में बनीं।

१९६० दशक

सातवें दशक में बहुतेरी नवीनताएं रही। विमल मित्र के 'न्यास' 'साहब बीबी गुलाम' पर इसी नाम से बनी फिल्म 'शक्ति' रही। शक्ति सामंत की गोल्डन जुबली फिल्म 'आराधना' से एक लोकप्रिय कलाकार राजेश खन्ना का आगमन हुआ। यहीं से 'सुपर स्टार' संवोधन का प्रचलन शुरू हुआ।

चीनी हमले पर बनी फिल्म 'हकीकत' सचमुच में हकीकत और देश की पहली युद्ध फिल्म थी। गीत संगीत भी लोकप्रिय एवं अभिमानित थे।

इस दशक की शुरुआत में देश में दूरदर्शन का चलन शुरू हो गया।

दशक की लोकप्रिय फिल्में थीं: चौदहवीं का चांद, हरियाली और रास्ता, हिमालय की गोद में, आस का पंछी, गंगा जमुना, मुझे जीने दो, आर्शावाद, सत्यकाम, संगम, गाइड, वंदिनी, खानदान, मिलन, उपकार, रोटी कपड़ा और मकान, यादगार, मेरे महबूब, शोर, मेरा साथी, आरजू, राम और श्याम, पथर के सनम, काजल, दो रास्ते, दोस्ती, मैं चुप रहूंगी, बीस साल बाद, वो कौन थी, आरती, गुमनाम, सूरज, जानी मेरा नाम, वरसात की रात, ससुराल, जंगली इत्यादि।

इसी दशक के कला फिल्मों की शुरुआत हुई। यथा- भुवनसोम, सारा आकाश, मंथन, अंकुर, निशांत, भूमिका, मृगया, उसकी रोटी, खण्डहर, आक्रोश, पार्टी, दामुल, अनुभव, आविष्कार, २७ डाउन, पार, पंचवटी एवं माया दर्पण।

गुड़ी फिल्म से जया भादुड़ी एवं जंगली फिल्म से सायराबायो का आगमन हुआ। 'जंगली' से ही शम्मीकपूर के एक नये रूप 'याहू' का उदय हुआ।

पारसमणि फिल्म से संगीतकार लक्ष्मीकांत प्यारेलाल का आगमन हुआ। इस फिल्म का गाना 'हंसात हुआ नूरानी चेहरा' लोकप्रिय हुआ।

फिल्म 'सपनों का साँदागर' से हेमामालिनी का आगमन हुआ जो ड्रीम गर्ल (स्वप्न सुन्दर) कहलाई।

अभिनेताओं में विनोद खन्ना, मनोजकुमार, धर्मेन्द्र, जीतेन्द्र, रणधीर कपूर, जाय मुकजी, असरानी, विश्वजीत, महमूद, संजीवकुमार, सुजीत कुमार, देव मुखर्जी, सुधीर, विजय अरोड़ा, सुशील, संजय खान, मनीष आदि उभरे।

अभिनेत्रियों में वधिता, विन्दू, सारिका, तनूजा, शकीला बायो, साधना, जमुना, वेदी फरीदा, सुचित्रासेन, राजश्री, रमोला, कल्पना, नीलोफर, सईदाखान, अरुणा ईरानी, शर्मिला टेगोर आदि का प्रवेश हुआ।

गीतकारों में असद भोपाली, रवि, गुलशन बावरा आ जुड़े। संगीतकार यथावत थे।

निदेशक निर्माता में अमरजीत, वीरेन नाग, फणि, शक्तिसामंत, आसित सेन, भीम सिंह, ओ.पी. रत्नन, रवि नागाइच, मनोजकुमार, देवानंद, विजय आनन्द, एल.वी. प्रसाद, देवेन्द्र गायल की टीम बढ़ी।

सन् १९६८ में 'इज्जत' फिल्म में धर्मेन्द्र के साथ जयललिता ने अभिनय किया जो आगे-चलकर तमिलनाडु की मुख्यमंत्री बनी।

सन् १९६९ में बनी 'इत्तफाक' एवं 'भुवनसोम' फिल्मों में एक भी गाना न था।

'आसमान महल' फिल्म में अभिनय के लिए पृथ्वीराज कपूर को चैक अकादमी आफ आर्ट्स द्वारा सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार मिला। मृणाल सेन की फिल्म 'भुवनसोम' को वेनिस कला प्रदर्शनी में स्वर्ण पदक मिला।

सुनीलदत्त ने 'यादें' फिल्म बनाकर रेकार्ड कायम किया। विश्व की यह पहली फिल्म थी जिसमें केवल मात्र एक ही कलाकार याने सुनील दत्त ही था तथा एक ही घर में फिल्माई गई थी।

मनोज कुमार की फिल्म 'उपकार' में गुलशन बावरा द्वारा लिखा गीत 'मेरे देश की धरती...' राष्ट्रीय पर्व का गीत बना। इस प्रकार की फिल्मों एवं गीतों को तत्कालीन प्रधानमंत्री लाल बहादुर शास्त्री ने प्रोत्साहन दिया था। इससे पहले कवि प्रदीप के लिखे गीत ही राष्ट्रीय गीत बने थे तत्पश्चात कैफी आजमी के गीत।

कवि प्रदीप ने गैर फिल्मी राष्ट्रीय गीत 'मेरे घर बतन के लोमों' लिखकर एवं लता ने गाकर प्रधानमंत्री नेहरू सहित उपस्थित श्रोताओं की आंखें सजल की।

राजेन्द्रकुमार अभिनीत 'सूरज' फिल्म का गाना 'वहारों फूल वरसाओं' शादियों का लोकप्रिय गीत बना। सूरज फिल्म से गायिका शारदा (तितली उड़ी) का उदय हुआ। वैसे राजेन्द्रकुमार जिन्हे जुबली कुमार भी कहते थे उनके बारे में यह प्रचलित था की उनकी फिल्में जुबली जरूर करती थी एवं उनकी फिल्मों के गाने भी बहुत पसंद किये जाते थे।

'मैं चुप रहूंगी' फिल्म का गीत 'तुम्हीं हो माता...' स्कूलों का प्रार्थना गीत बना।

सन् १९७० में फालके के जन्म शती समारोह मनादा तब सरकार द्वारा भारतीय फिल्मों का सर्वोच्च पुरस्कार डा. साहब फालके पुरस्कार की शुरुआत की गई। सन् १९६९ का यह पुरस्कार (जो सन् १९७० में प्रदान किया गया) सल्लू बार देविका रानी (अभिनेत्री) को मिला। इस पुरस्कार के लिये कमल तथा ११ हजार रुपये (सन् १९७५ तक) दिए जाते थे। शुरु हुए। फालके की स्मृति में डाक टिकट जारी हुई। गीत संगीत की दृष्टि से यह दशक भी महत्वपूर्ण था। इस दशक में ३३०२ फिल्में बनीं।

आठवां दशक

आठवें दशक में सन् १९६९ के नामक फिल्म से फिल्मों में कदन रंजन

का युग शुरू हुआ जो की जजीर, डान, दीवार, शोले, अमर अकबर एंथनी से सुपर डुपर पायदान पर आ पहुंचे।

शोले और जयसंतोषी में फिल्मों ने वाक्स आफिस पर रेकार्ड तोड़ धूम मचाई। 'शोले' ने यमई के मिनर्वा थिएटर में लगातार 5 वर्ष चलकर 'किस्मत' फिल्म के पश्चात् रेकार्ड कायम किया। देश में पहली दफा फिल्म 'शोले' के डायलाग (संवाद) का कैसट जारी हुआ।

राजकपूर की 'यादी' फिल्म ने भी भरपूर सफलता अर्जित की। टीनएज की यह पहली फिल्म थी जिसमें डिम्पल कपिकपूर का प्रवेश हुआ। नये गायक शैलेन्द्र सिंह का इसी फिल्म से आगमन हुआ।

'नया दिन नई रात' फिल्म में संजीव कुमार ने अलग-अलग 9 प्रकार के रोल किए।

'कुर्यानी' फिल्म से नयी गायिका नाजिया हसन का आगमन हुआ जिसका गाया गाना 'आप जैसा कोई....' आज भी लोकप्रिय है।

'पाकौजा' फिल्म के गाने सदा बहार बने। इन्हीं लोगों ने, चलो दिलदार चलो, ठाढ़े रहियो, मौसम है आशिकाना, चलते चलते गानों की मधुरता कभी खल नहीं होगी।

अभिनेत्रियों में प्रेमा नारायण, रेहाना सुल्तान (जिसे उसकी प्रथम फिल्म 'दस्तक' में ही उर्वशी पुरस्कार मिला), लक्ष्मी, परवीन बायी, रेखा, जीनत अमान, मौसमी चटर्जी, जयप्रदा, देवाश्रीराय, मीनाक्षी, सोनिया साहनी, नीतू सिंह, सुलक्षणा पंडित, रीनाराय, रंजीता, स्मिता पाटिल, शबाना आजमी, जेनिफर कपूर, विद्या गोस्वामी, रामेश्वरी आदि की टीम जुड़ी।

अभिनेताओं में फिरोजखान, प्रेम चोपड़ा, राकेश रोशन, डेनी, सचिन, गिरीश कर्नाड, शत्रुघ्न सिन्हा, अमोल पालेकर, तारीक, अमजद खान उमरे।

गायकों में येशुदास, अनूप जालोट, तलत अजीज, जसपाल, नितिन मुकेश, चंचल, पंचम (राहुलदेव वर्मन), भूपेन्द्र, अमित कुमार एवं गायिकाओं में सुपमा श्रेष्ठ, प्रीतिसागर, हेमलता, धन्वाणी मुखर्जी एवं रूना लैला आदि जुड़े।

गीतकारों में बाल कवि बैरागी, इन्द्रजीत सिंह तुलसी, संतोष आनन्द, शहरवार, विठ्ठल भाई पटेल, एम.जी. हशमत, योगेश, माया गोविन्द, कफ़ील, जानी यादू, रवींद्र सुल्तानिया, जॉनिसार अख्तर आदि उमरे।

संगीतकारों में सोनिक ओमी, राजेश रोशन, रवीन्द्र जैन, आर.डी. वर्मन, श्यामल मित्र, दिड्डू, चांद परदेशी, हंसराज आदि चर्चित रहे।

निदेशकों में राजा ठाकुर, रघुनाथ झालानी, रमेश सिप्पी, सेंडोघिनप्पा देवर, टी. रामाराव, गोविन्द निहलानी, श्याम बेनेगल, सुभाष घई, होरेन नाग, यासु चटर्जी, सुल्तान अहमद आदि का बोलबाला रहा।

कोशिश, अंकुर, अचानक, चोरचोर, सतहसे उठता आदमी एवं शोध (सभी कला फिल्मों) में कोई गाना न था। मृणालसेन की फिल्म 'मृगया' को स्वर्णकमल पुरस्कार मिला।

इस दशक में दो अभिनेताओं (पृथ्वीराज कपूर, सोहराव मोदी), दो अभिनेत्रियों (सुलोचना, कानन देवी), दो संगीतकारों

(आर.सी. योराल, पंकज मालिक) एवं चार निर्माताओं (बी.एन. सरकार, बी.एन. रेड्डी, धीरेन्द्र गंगुली, नितिन योस) को दत्त साहेब फालके पुरस्कार मिला। इस बार पुरस्कार राशि 40 हजार रु. कर दी गई। (सन् 1975 से 1985 तक)।

नरगिस, दीनानाथ मंगेशकर, एम.जी. रामचन्द्रन, सत्यजीत राय, पृथ्वीराज कपूर और चर्ली चैपलिन पर भारत सरकार ने डाक टिकट जारी किए। इस दशक में 5311 फिल्में बनीं।

नवां दशक

नवें दशक में गीत-संगीत, दृश्य, संवाद आदि सब गुड़मूड़ हो गए। द्विअर्थी व स्तरहीन गानों की भरमार हो गई। दृश्य फूहड़ और अमर्यादित हो गए।

गुलशन कुमार ने 'गीत बैंक' की स्थापना करके गानों की कैसट तो सस्ती कर दी, मगर सुरीले गानों को अन्य आवाज में गवाकर, गानों का दर्द व मर्म समाप्त कर दिया।

सई परांजपे व मीरा नायर महिला निर्माता-निदेशक एवं सरोजखान नृत्य निदेशिका का आगमन हुआ।

दशक की कुछ सफल फिल्में इस प्रकार थीं: राम तंती गंगा मैली, एक दूजे के लिए लावारिस, उमरावजान, प्रेमरोग, कुली, गांधी, मासूम, शराबी, नाचे मयूरी, मि. इंडिया, सागर, सौतन, तेजाब, मैंने प्यार किया, आशिकी, घायल, दिल इत्यादि।

कला फिल्मों में मिर्च मसाला, पार, एक चादर मैली सी, सलीम लंगड़े पर मत रो, अर्थ इत्यादि की चर्चित हुई।

फिल्म 'छोटा चेतन' से 'श्री डी' फिल्मों की शुरुआत हुई जो एक विशेष चरमा लगाकर देखी जा सकती थी। दृश्य ऐसे लगते थे मानो थिलकुल पास हो। बिना चरमा के फिल्म नहीं देखी जा सकती। यह प्रयोग सफल नहीं हुआ। अतः तीन फिल्मों के निर्माण के पश्चात् श्री डी फिल्में बननी बंद हो गईं।

इस दशक में 'राष्ट्रीय फिल्म विकास निगम' (एन.एफ.डी.सी) का गठन हुआ।

ओमपुरी को 'अर्धसत्य' फिल्म में अभिनय के लिए कालावी फिल्म महोत्सव में 'श्रेष्ठ अभिनेता' का सम्मान दिया गया।

दशक में तीन अभिनेताओं (जयराज, अशोक कुमार, राज कपूर) एक अभिनेत्री (दुर्गा खोटे), एक संगीतकार (नौशाद) एक गायिका (लता) एवं चार निर्माताओं (एल. बी. प्रसाद, सत्यजीतराय, व्ही. शांताराम, दीनारी रेड्डी) को फालके पुरस्कार दिया गया। सन् 1985 से फालके पुरस्कार राशि एक लाख रुपये कर दी गई।

अभिनेताओं में अनंतनाग, रजनीकांत, दीपक पराशर, सुरेश ओबेराय, ओमपुरी, कुलभूषण खरबन्दा, अनुपम खेर, राजीव कपूर, कुमार गौरव, अरविन्द स्वामी, सलमान खान, आमिर खान, राहुल राय, आदित्य पांचोली, चंकी पांडे, गोविन्दा, अक्षयकुमार, जेकी श्राफ, मिथुन चक्रवर्ती, कमलहासन, अमरीशपुरी, नसीरुद्दीन शाह, नानापाटेकर, मोहसिनखान, कादरखान, सनी देओल, अनील कपूर, जोगिन्दर, राज बच्चर, अमोल पालेकर आदि बढ़े।

यहूतरी अभिनेत्रियों आ जुड़ी। यथा-पूजावेदी, पूजा नट, सुजाता मेहता, दीप्ति नवल, पद्मिनी कोल्हापुरी, हुमायान,

कल्पना अय्यर, माधुरी दीक्षित, अमृता सिंह, सोनम, श्रीदेवी, मृच्छा शर्मा, सलमा आगा, टीना मुनीम, जरीना बहाव, महुआ शाय, पल्लवी जोशी, सोनू बालिया, सोनिका गिल, रति अग्निहोत्री, शताब्दीराय, पूनम ढिल्लो, संगीता विजलानी, रंजीता, रामेश्वरी, विद्यासिन्हा, विजयेता पंडित, मुनमुन सेन, खुशबू, मल्लिका साराभाई, नीतापुरी, सुधा चन्द्रन, रूपा गांगुली, स्वप्ना, सुपर्णा, फरहा, मंदाकिनी, भाग्यश्री, रोहिणी इष्टगङ्गी, अनू अग्रवाल इत्यादि।

गायकों में एस.पी. वाला सुब्रह्मण्यम, अनूप घोषाल, अभिजीत, अनुपम देशपांडे, उदित नारायण, बाबला मेहता, कुमार सानू, सुरेश वाडकर, शब्बीर कुमार, पंकज उधास, भूपेन्द्र, गुरुदास मान आदि जुड़े।

गायिकाओं में सलमा आगा, वाणीजयराम, सोनाली वाजपेयी, अल्का याज्ञनिक, चित्रा, दिलराज कौर, एस.जानकी, कविता कृष्णमूर्ति, अनुपमा व अनुराधा पोडवाल आदि आगे आए।

गीतकारों में हसन कमाल, वसर नवाज, फारुक, असद, समीर की पहचान बनी। संगीतकारों में वप्पीलहरी, अन मलिक, आनन्द मिलिन्द, राम लक्ष्मण, शिव हरि का आगमन हुआ।

निदेशकों में मुज्जफरअली, सागर सरहदी, के. बालचन्द्र, गोविन्द मुनीप, शेखर कपूर, सावन कुमार, मुकुल आनन्द, हरमेश मल्होत्रा, केतन आनन्द, एन.चन्द्रा, टीनू आनन्द, अवतार भोगल, पंकज पाराशर, सूरज वड़जात्या, राजकुमार संतोषी, महेश भट्ट, इन्द्र कुमार, राजकुमार कोहली, दीपक, यलराज विज आदि बड़े।

गानों में दिल के अरमां (निकाह), इन आंखों की मस्ती (उमरावजान), एक दो तीन (तेजाय) अति लोकप्रिय हुए। लकड़ी की काठी (मासूम) गाना वच्चों को बहुत भाया।

इस दशक में ८४२ फिल्में बनीं।

दसवां दशक

दसवें दशक (अंतिम) के पूर्वाद्ध में सैकड़ों नये चेहरों का आगमन हुआ, मंगर गिनी चुनी फिल्मों को छोड़कर संगीत की माधुर्यता समाप्त हो गई। फिल्में भी पारिवारिक ना रही। शायन कक्ष और हमाम घर के दृश्य अनावृत हो गए। खलनायक फिल्म के 'चोली' गीत ने मर्यादाओं का हनन किया।

कुछ सफल फिल्में—मैंने प्यार किया, चांदनी, आंखें, बाजीगर, डर, साजन, फूल और कांटे, दिल्लगी, मोहरा, रोजा, जुरासिक पार्क, तिरंगा, करन अर्जुन, बोम्बे, सौदागर, हम, वेटा, तू खिलाडी मैं अनाडी, हम आपके हैं कौन, दिलवाले दुल्हनिया ले जायेंगे इत्यादि।

अभिनेताओं में नये चेहरे जुड़े—दीपक तिजोरी, विवेक मुसराण, किशन कुमार, ममूटी, प्रसन्नजीत, अयूबखान, सुनीलशेट्टी, विष्णुवर्धन, शाहरुख खान, सैफ अली खान, परेश रावल, विरंजीवी, पंकजधौर, अजय देवगण, कमल सदाना, सुदेश बेरी, रवि सागर, जयमेहता, विजय सक्सेना, प्रशांत, वेंकटेश, रोनितराय, बावी देओल, सुमीत सेगल, रोहणकपूर, दीपक मल्होत्रा, अविनाश बघवन, रविवहल, अतुल अग्निहोत्री, जुगल हंसराज, फैसल खान, पुरु राजकुमार, विकास भल्ला, शोएब खान इत्यादि।

नई अभिनेत्रियों में आगमन हुआ—ममता कुलकर्णी, काजोल,

सुचित्रा कृष्णामूर्ति, शिल्पा शेष्टी, रेवती, मनीषा कोइराला, सोमी अली, श्वेता मेनन, नगमा, कंचन, प्रिया, आयशा जुल्का, वर्णा उपायांकर, रागेश्वरी, शिखा स्वरूप, अश्विनी भावे, जेवा, रबीना टंडन, उर्मिला मांताडकर, गौतमी, ताहिरा, विजय शांति, सुजाता, सहिला, अंजलि, दिव्या दत्ता, ऋतुपर्णा, दिवंकल, रम्मा, दीप्ति, जुही चावला, शिल्पा शिरोडकर आदि।

गायकों में सुदेश भोंसले, मनहर, विनोद राठोड़, ज़ोली मुकर्जी, हरिहरन, अमित आ जुड़े। गानों की मधुरता लगभग समाप्त हो गई। रैप और पोप गायकों गायिकाओं पार्वती खान, उषा उथुप, शैरोन प्रभाकर, बाबा सेगल, जोजो, संजय कपिल, अपावे इंडियन चर्चित हुए। गायिकाओं में इला अरुण का आगमन हुआ।

संगीतकारों में श्याम सुरेन्द्र, निखिल विनय, नदीम श्रवण, जीतू तपन, जतिन ललित, जाकिर हुसैन, दिलीपसेन समीरसेन, आदेश श्रीवास्ताव, अमल उत्पल, वीजू शाह, हरि अर्जुन, महेश किशोर, दिलीपदत्ता, तुषार भाटिया, ऋषिराज, कमल आनन्द, इलैयाराजा, भूपेन हजारीका एवं ए.आर. रहमान की धूम मची।

निदेशकों में सम्मिलित हुए—आदित्य चोपड़ा, गुलशनकुमार, अशोक ठकारिया, फिरोज सिद्धीकी, डेविड धवन, राजीवराय, मेहुल कुमार, अब्बास मस्तान, दीपक सरीन एवं अजीज मिर्जा। वम्यई (मुंवई) वमकांड के सिलसिले में अभिनेता संजयदत्त 'टांडा' में गिरफ्तार।

सदाबहार हीरो देवानंद ७० वर्ष की उम्र में हीरो का रोल अदा करने वाला दुनिया का पहला कलाकार बना।

सरकते संगीत के बाद भी कुछ गाने लोकप्रिय हुए—साजन साजन (साजन), मैंने प्यार (फूल और कांटे), दिल हुम हुम (रुदाली), तू चीज बड़ी (मोहरा), इलू इलू (सौदागर), दिल दिया (कमी), दिल है छोटा सा (रोजा), घूँघट की आड़ में (हम हैं राही प्यार के) आदि।

सत्यजीत राय को आस्कर पुरस्कार मिला जो किसी भारतीय कलाकार—निर्माता को मिलने वाला पहला पुरस्कार था। सत्यजीतराय को 'भारत रत्न' से भी अलंकृत किया गया। कमलहासन की 'पुष्पक' फिल्म संवाद रहित होने की वजह से काफी चर्चित हुई।

शेखर कपूर की 'बैडिंटक्वीन' फिल्म पूर्व दस्यु सुन्दरी फूलन देवी के जीवन पर बनी जो विवादास्पद रही। फूलन के एतराज पर यह फिल्म काफी समय तक प्रदर्शित न हो सकी। बिलकुल नग्न दृश्य एवं अन्य वोल्ड फिल्मों की वजह से सिर्फ महिलाओं के लिए इस फिल्म के शो अलग से हुए।

गीतकारों में रवीन्द्र रावल, नवाब आरजू, माया गोविन्द, रानी मलिक आदि आए।

इस दशक में ए. नागेश्वरराय, मालजी पेंडारकर, भूपेन हजारीका, मजरूह सुल्तानपुरी, दिलीप कुमार, राजकुमार, शिवाजी गणेशन, वी.आर. चोपड़ा, ऋषिकेश मुकर्जी, प्रदीप एवं आशा भोंसल को फालके पुरस्कार प्रदान किया गया।

सन् १९९६—अमिताभ बच्चन—रे संस्था ए.वी.सी.एल. ने भारत में प्रथम 'विश्व सुन्दरी प्रतियोगिता' का आय

फिल्म समारोह में फिल्म 'वॉडेटक्वीन' की अभिनेत्री सीमा विरवात को सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री की ट्राफी प्रदान की गई।

सन् 1997-अभिनेता दिलीप कुमार को पाकिस्तान सरकार ने अपने यहां का सर्वोच्च अलंकार 'निशान ए इम्तियाज' देने की घोषणा की। शायना आजमी व मृणालसेन राज्य सभा के लिए सांसद मनोनीत किये गए। हैदराबाद से 15 किलोमीटर दूर स्थित एशिया की सबसे बड़ी फिल्म नगरी 'सामोजी फिल्म सिटी' का शुभारंभ हुआ।

सन् 1998-अभिनेत्री आशा पारेख सेंसर बोर्ड की अध्यक्ष बनी। केन्द्र ने फिलीम जगत को उद्योग का दर्जा दिया। फिल्म 'हम साथ साथ हैं' की जोधपुर (राजस्थान) में शूटिंग के वक्त अभिनेता सलमान खान द्वारा काले हिरन का शिकार करने पर इस गिरफ्तार किया गया। वाद में जमानत पर रिहा। मुकदमा शुरू।

सन् 1999-चित्रकार मकदूल फिदा हुसैन की माधुरी दीक्षित अभिनीत बहुचर्चित फिल्म 'गजगानिनी' सुपर फ्लाप रही।

सन् 2000-'चोरी चोरी चुपके चुपके' फिल्म के निर्माता नाजिम रिजवी को अंडर वर्ल्ड के माफियाओं से सम्पर्क रखने पर गिरफ्तार किया। फिल्मों के फाइनंसर भरत भाई शाह भी अन्डर वर्ल्ड माफियाओं को धन देने के आरोप में गिरफ्तार। मेडम तुपाद संग्रहालय, लंदन में अमिताभ चच्न के 'मोम के पुतले' को रखा गया जिसका उद्घाटन भी अमिताभ चच्न ने (20 दिसंबर) किया। दो सो वर्षों के इतिहास में वालीयुड के किसी सितारे को तुपाद संग्रहालय में संस्थान दिए जाने का यह पहला मौका था। लता मंगेशकर राज्य सभा के लिए सांसद मनोनीत।

सन् 2001-नासिक में 'चित्रपट्ट महर्षि दादा फालके स्मारक उद्यान' का निर्माण। 'लगान' फिल्म आस्कर के लिए नामांकित। मदन इंडिया तथा सलाम यान्त्रिक के वाद यह तीसरी भारतीय फिल्म थी जो आस्कर के लिए नामांकित की गई। मुंबई में 40 करोड़ रुपये की लागत से निर्मित देश के प्रथम 'आई मैक्स स्क्रीन सिनेमा घर' का शुभारंभ। 'दिलवाले दुल्हनिया ले जायेंगे' फिल्म संयुक्त रूप में मुंबई में 300 सप्ताह तक लगातार चलकर पहली भारतीय फिल्म बनी। इससे पहले 'किस्मत' एवं 'शोले' फिल्म ने अधिक समय तक चलने का रेकार्ड बनाया था। दक्षिण भारतीय परंपरा में कोलकाता में अमिताभ चच्न के प्रशंसकों ने अमिताभ का मंदिर बनाया।

सन् 2002-'लगान' फिल्म आस्कर पाने से वंचित। संजय लीला भंसाली की फिल्म 'देवदास' कान अन्तरराष्ट्रीय फिल्म समारोह में भेजी गई।

वैसे तो कई स्टार पुत्रों ने फिलीम दुनिया में कदम रखा है कई सफल भी हैं एवं कई संघर्षरत हैं-ऋतिक रोशन, अमिषेक चच्न, विवेक ओयराय, अक्षय खन्ना, तुषार, यायी देओल, सैफ अली खान, आर्य यध्यर, पुरु राज कुमार आदि। ऋतिक रोशन की पहली फिल्म कहो न प्यार हैं ने रेकार्ड तोड़ सफलता हासिल की। हालांकि उसके बाद उनकी कोई सफल फिल्म नहीं आई। अमिषेक चच्न की अभी तक पांच फिल्में प्रदर्शित हुई हैं रिफ्यूजी को छोड़ कर याकि सभी फिल्मों

ने कोई अच्छा व्यवसाय नहीं किया। विवेक ओयराय अपने पहली फिल्म कंपनी से ही युवाओं के चहेते रफ एंड टफ स्टार बन चुके हैं।

स्टार पुत्रियों में करिश्मा कपूर, करीना कपूर, दिवंगत खन्ना आदि सफल हुई एवं सेन पुत्रियों, इशा देओल, निरी खन्ना आदि संघर्षरत हैं।

यह वर्ष शहीद भगत सिंह के जीवन पर एक साथ पांच फिल्मों का निर्माण के कारण चर्चा में रहा वे हैं-भगतसिंह (हर भजन सिंह मान), शहीद 23 मार्च, 1931 (यायी देओल), लीजेण्ड आफ-भगत सिंह (अजय देवगन), अब के वरत (आर्य यध्यर: सपने में भगत सिंह बनते हैं), केप्टन (ओयराय)।

अन्य कई नये अभिनेताओं एवं अभिनेत्रियों का फिल्में दुनिया में प्रवेश हुआ जिनमें कुछ प्रमुख नाम इस प्रकार हैं: अर्जुन रामपाल, कर्णनाथ, मनोज वाजपेयी, अफतान शिवदत्तानी, अरवाज खान, सियाजी शिंदे, प्रमोद माडको, मुकेश तिवारी, आशिष विद्यार्थी, चक्रवर्ती, अरशद वारसी, आर. माधवन, हिमांशु, राकेश यापट, साहिल खान, शरमन जोशी आदि। अभिनेत्रियों में महिमा चौधरी, रानीमुखर्जी, श्रेति जिंटा, नन्दिता दास, अंतरा माली, अमिषा पटेल, रिया सेन, राइमा सेन, विपाशा वसु, प्रियंका चौपड़ा, युक्ता मुखी, दीपा मिर्जा, अदिति, किमशर्मा, सुभिता सेन, ऐश्वर्य राय, भारती छावड़िया, इशा कोपीकर, कीर्ति रेड्डी, आकांक्षा, रमैया, सृष्टि मिश्रा, पूजा यंत्रा, कश्मीरा शाह, ज्योतिका सदाना, ताता दोशपांडे, नेहा, लिजा रे, ऋषिता भट्ट, आदि।

गीतकारों में रीमा राकेशनाथ, जलीस शेरवानी, फितरत भोपाली, प्रसून जोशी, श्याम अनुरागी, अनिल पांडे, फराज अनवर, नितिन रायकवार, जमिल मुजाहिद, नुसरत बर, प्रवीण भारद्वाज, सुरेशश्रीवर, पुष्पराम, प्रतीक जोतन (गायक भी)।

संगीतकारों में इस्माइल दरबार, निखिल विनय, नुसरत फतेह अली खान, श्याम सुरेन्द्र, अमर उत्पल, आनन्द राज आनन्द, गौतम घोष, उत्तम सिंह, विशाल भारद्वाज, समीर श्याम, सुरेन्द्र कोहली, संजीव दर्शन, मिक्की नरुला, बाबुल, रामशंकर, मनी शर्मा, त्रिवेणी भवानी, दीपक खजांची, संदेश शांडिल्य, डब्यू, अर्जुन पुंज, विद्यासागर, हेरिस जयराज।

गायकों में सुखविन्दर, नुसरत फतेह अली खान, रूप कुमार राठोड़, मलयसिया, ललितसेन, सुरजो नट्टाचार्य, लिक्की अली, मनोहर शेंडी, अदनान सामी, करसन सरमाथिया।

गायिकाओं में सुनिधी चौहान, तेजपाल कौर, जसविन्दर नरुला, संजीवनी, सोनाली राठोड़, श्वेता शेंडी, श्रीनी, पूर्वा जोशी, निकिता, पामिला, प्रीति, पिकी, श्रेया घोषाल, विनी शर्मा।

गाने-परदेशी परदेशी (राजा हिन्दुस्तानी), तुमपास आर (कुछ कुछ होता है), चल छेया छेया (दिलसे), छम्मा छम्मा (चायना गेट), जहां पांव में पायल (परदेशी बाबू), ताल से ताल मिला (ताल), आ कहीं दूर (लावारिस), इक पल का जीन (कहो ना प्यार है), आज माहिआ (फिजा), सुनता है मेरा दुःख (पुकार), यूसरो.. (मिशान कश्मीर), जाने क्यों लोग (दिल चाहता है), आंख है भरी भरी (तुम से अच्छा कौन है)।

फिल्मों की एक सदी

फिल्मों की एक सदीपूर्ण होने पर मारधाड़ एवं हिंसा से लौटकर फिल्मों फिर से पारिवारिक एवं युवा रोमांच की कथाओं पर बनने लगी थी लेकिन अब फिल्म उद्योग अपने व्यावसायिक पहलू पर भी ध्यान देने लगा है। नये विचारों वाले निदेशकों की एक बड़ी जमात अब इस बात पर जोर देने लगे हैं कि फिल्मों में कौनसा फार्मूला ऐसा है जिसे दर्शक पसंद करता है। इसी तर्ज पर अब कई फिल्में बनने लगी हैं। इनमें से कई फिल्मों ने तो जबरदस्त कामयाबी भी पाई है।

इस शताब्दी की सुपर डुपर फिल्में रही—किस्मत, आवारा, नागिन, मंदर इंडिया, मुगल ए आजम, संगम, आराधना, दोरास्ते, गाइड, वायी, शोले, जयसंतोषीमां, रोटी कपड़ा और मकान, दीवार, अमर अकबर एंथनी, राम तेरी गंगा मैली, मैंने प्यार किया, हम आपके हैं कौन, करन अर्जुन, दिलवाले दुल्हनिया ले जायेंगे, बार्डर एवं कहां न प्यार है, लगान।

राष्ट्रीय विपदाओं में फिल्मी सितारों ने भरसक मदद की। राष्ट्रीय गीत एवं पर्व, समारोहों, त्योहारों, शादी,

विवाह, आरती—भजन के गीत फिल्मों ने दिए। दुर्लभ एवं दूरस्थ दृश्यावली, विविध वेप—भूषा, रहन—सहन एवं, विभिन्न देशों की कला संस्कृति से फिल्मों ने परिचय करवाया। बुराईयों, अपसंस्कृति और मर्यादाओं के हनन को छोड़ दिया जाए तो राष्ट्रभाषा हिन्दी (फिल्मी हिन्दी) का प्रचार—प्रसार फिल्मों ने किया।

संगीत क्षेत्र में कर्णप्रियता एवं मीठे बोलों के लिए लता, आशा, नूरजहाँ, शमशाद बेगम, गीता दत्त, सुरैया, रफी, मुकेश, किशोर, तलत, मेहन्दा कपूर सहगल, मन्ना डे, हेमंत कुमार आदि गायिकाएँ—गायक फिल्म इतिहास में अमर रहेंगे एवं इसी अनुरूप गानों के रचयिता, उन्हें धुनों में ढालने वाले संगीतकार तथा ऐसी फिल्में बनाने वाले निर्माता एवं उनकी पूरी टीम सदैव याद किए जाते रहेंगे।

हमारा समाज सदियों से बुराईयों के खिलाफ एवं अच्छाईयों के पक्ष में रहा है। एक नये स्वस्थ समाज को बनाने में फिल्मों का योगदान काफी महत्वपूर्ण है एवं इसी को ध्यान में रखकर यदि फिल्मों निर्माण हो तो आगे भी कई फिल्में इतिहास रचेंगी इसमें कोई शक नहीं है।

निदेशकों में योगेश ईश्वर, ऋषि कपूर, करण जोहर, उमेश मेहरा, विनय शुक्ला, देश दीपक, सन्नी देओल, ज्ञान सहाय, रजत रवेल, वायी राजा, संजय छेल, मेघना गुलजार, आशुतोष गोवरिकर, अनुभव मिश्रा, गुरुदेव भल्ला, कल्पना लाजमी, शैमक डावर (नृत्य निदेशक), संगीत शिवन, प्रियदर्शन, सिकन्दर भारती, चक्रवर्ती, अमृत आर्यन, विक्रमभट्ट, तनूजा चन्दा, सुहेल खान, मिलन लुथरिया, गोल्डी वहल, मधुर भण्डारकर, आशुतोष फरहान अख्तर।

सन् 2003—कम बजट की फिल्मों का अच्छा व्यापार रहा। बड़े स्टारों की बड़ी फिल्मों की अपेक्षा राज जैसी फिल्मों की सफलता इसका उदाहरण है। बड़े बजट की देवदास ने हालांकि कान फिल्म फेस्टिवल में देश का नाम रोशन किया लेकिन अपने देश में व्यावसायिक सफलता नहीं पा सका। राज के तर्ज पर कई जिस्मदिखाऊ फिल्में बनीं जिसमें जिस्म काफी हद तक सफल भी रही। विवेक औराराय की साथिया, शहरूख खान की चलते चलते, सलमान खान की तेरे नाम, अक्षय खन्ना की हंगामा, ऋतिक रोशन की कोई मिल गया अजय देवगन की गंगाजल आदि चर्चित फिल्में रही। अन्य सफल फिल्मों में राज, अजनबी, भूत, कौन, कयामत आदि।

नये उभरे अभिनेताओं में जान अब्राहम, हिमांशू, राहुल कपूर, किरण जंजानी, विकास सेठी, राहुल बोस आदि एवं अभिनेत्रियों में भूमिका चावला, लारा दत्ता, अंतरा माली, कैटरीना, तारा शर्मा, ईशा कोपिकर, नेहा धूपिया, मल्लिका सहरावत आदि नाम प्रमुख हैं।

विग वी अभिताभ ने एक बार फिर सावित कर दिया कि उनकी टक्कर का कोई अभिनेता नहीं है। वागवां उनकी हेम मालिनी के साथ अभिनीत एक पारिवारिक ड्रामा है।

विपाशा वसु एक र्लेमरस अभिनेत्री के रूप में उभरी साथिया एवं चलते चलते ने रानी मुखर्जी को एक अच्छा मुकाम दिया। उर्मिला अपने अलग अलग किरदारों की वजह से चर्चा में बनी रही।

औसतन प्रति वर्ष 700 की संख्या में बननेवाली फिल्मों में केवल 5 प्रतिशत ही फिल्में सफल, हिट एवं सुपरहिट होती हैं। 25 प्रतिशत फिल्मों किसी प्रकार चल जाती हैं। शेष 70 प्रतिशत फिल्मों के नाम तक याद नहीं रहते।

फिल्मों की लंबी संख्या को देखने हुए नय अभिनेता अभिनेत्रियों की संख्या में वृद्धि हुई है। अपवाद छोड़कर 98 प्रतिशत अभिनेत्रियों कुछ समय पश्चात—गुनगुना श्रेणी में आ जाती हैं। वैसे भी कुछेक सभाग्यशाली अभिनेत्रियों को छोड़कर शेष अभिनेत्रियों का दौर पाच या दस वर्षों का ही होता है। यह हाल अभिनेताओं का है। 10 प्रतिशत को छोड़कर वे भी अभिनेत्रियों की तरह भूलें—विसरे हो जाते हैं। लाखों रुपयों की लागत से बनने वाली फिल्मों और इसी अनुरूप हजारों एवं लाखों रुपये पारिश्रमिक लेनेवाले सितारों अब करोड़ों रुपये पारिश्रमिक लेने लगे हैं। अभिनय अदायगी लगभग समाप्त—सी हो गई है। अभिनेत्रियों की हालत तो और भी बदतर है। गिनी चुनी अभिनेत्रियां जो कुछ समय के लिए लोकप्रिय स्थापित होती हैं उन्हें इसके लिए 'सुलझर' अंग प्रदर्शन करना जरूरी होता है। एक से अधिक प्रसिद्धि की यह पहली शर्त हो गई है।

राज्य और संघ शासित प्रदेश

भारत संघ में 28 राज्य, 7 केंद्र शासित प्रदेश और राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली (प्रांत का दर्जा और विधान सभा) है। 2001 की जनगणना के अनुसार भारत की जनसंख्या 1,027,015,247.

क्षेत्रफल की दृष्टि से राजस्थान (342,239 वर्ग कि.मी.) सबसे बड़ा राज्य है और गोवा (3,702 वर्ग कि.मी.) सबसे छोटा राज्य है।

क्षेत्रफल की दृष्टि से प्रांतों का क्रम

1. राजस्थान	342,239 वर्ग कि.मी.
2. मध्य प्रदेश	308,313 वर्ग कि.मी.
3. महाराष्ट्र	307,713 वर्ग कि.मी.
4. आंध्र प्रदेश	275,045 वर्ग कि.मी.
5. उत्तर प्रदेश	238,566 वर्ग कि.मी.
6. जम्मू एवं काश्मीर	222,236 वर्ग कि.मी.
7. गुजरात	196,024 वर्ग कि.मी.
8. कर्नाटक	191,791 वर्ग कि.मी.
9. उड़ीसा	155,707 वर्ग कि.मी.
10. छत्तीसगढ़	135,133 वर्ग कि.मी.
तमिलनाडु	130,058 वर्ग कि.मी.
11. बिहार	94,163 वर्ग कि.मी.
12. पश्चिम बंगाल	88,752 वर्ग कि.मी.
13. अरुणाचल प्रदेश	83,743 वर्ग कि.मी.
14. झारखण्ड	79,714 वर्ग कि.मी.
15. असम	78,438 वर्ग कि.मी.
16. उत्तरांचल	55,845 वर्ग कि.मी.
17. हिमाचल प्रदेश	55,673 वर्ग कि.मी.
18. पंजाब	50,362 वर्ग कि.मी.
19. हरियाणा	44,212 वर्ग कि.मी.
20. केरल	38,863 वर्ग कि.मी.
21. मेघालय	22,429 वर्ग कि.मी.
22. मणिपुर	22,327 वर्ग कि.मी.
23. मिजोरम	21,081 वर्ग कि.मी.
24. नागालैंड	16,579 वर्ग कि.मी.
25. त्रिपुरा	10,492 वर्ग कि.मी.
26. सिक्किम	7,096 वर्ग कि.मी.
27. गोवा	3,702 वर्ग कि.मी.

केंद्र शासित प्रदेश

1. अण्डमान और निकोबर द्वीप	8,249 वर्ग कि.मी.
2. दिल्ली	1,483 वर्ग कि.मी.
3. पांडिचेरी	492 वर्ग कि.मी.

4. दादरा व नागर हवेली	491 वर्ग कि.मी.
5. चण्डीगढ़	114 वर्ग कि.मी.
6. दमन व दियु	112 वर्ग कि.मी.
7. लक्षद्वीप	32 वर्ग कि.मी.

जनसंख्या की दृष्टि से राज्यों का क्रम

1. उत्तर प्रदेश	166,052,859
2. महाराष्ट्र	96,752,247
3. बिहार	82,878,796
4. पश्चिम बंगाल	80,221,171
5. आंध्र प्रदेश	75,727,541
6. तमिलनाडु	62,110,839
7. मध्य प्रदेश	60,385,118
8. राजस्थान	56,473,122
9. कर्नाटक	52,733,958
10. गुजरात	50,596,992
11. उड़ीसा	36,706,920
12. केरल	31,838,619
13. झारखण्ड	26,909,428
14. असम	26,638,407
15. पंजाब	24,289,296
16. हरियाणा	21,082,989
17. छत्तीसगढ़	20,795,956
18. जम्मू एवं काश्मीर	10,069,917
19. उत्तरांचल	8,479,562
20. हिमाचल प्रदेश	6,077,248
21. त्रिपुरा	3,191,168
22. मणिपुर	2,388,634
23. मेघालय	2,306,069
24. नागालैंड	1,988,636
25. गोवा	1,343,998
26. अरुणाचल प्रदेश	1,091,117
27. मिजोरम	891,058
28. सिक्किम	540,493

केंद्र शासित प्रदेश

1. दिल्ली (राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र)	13,782,976
2. पांडिचेरी	973,829
3. चण्डीगढ़	900,914
4. अण्डमान और निकोबर द्वीप समूह	356,265
5. दादरा व नागर हवेली	220,451
6. दमन व दियु	158,059
7. लक्षद्वीप	60,595

भारत संघ: आधारभूत आंकड़े

क्षेत्र	राजधानी	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)
भारत	नई दिल्ली	3,287,263*	1,027,015,247

* देश का कुल क्षेत्रफल उस अन्तिम भौगोलिक क्षेत्रफल को दर्शाता है, जो 31 मार्च, 1982 को था और यह भारत के सर्वेक्षण विभाग द्वारा दिया गया है। इसमें पाकिस्तान के अवैध कब्जे वाला 78,114 वर्ग कि.मी. का क्षेत्र, पाकिस्तान द्वारा गैर-कानूनी ढंग से चीन को दिया गया 8,180 वर्ग कि. मी. का क्षेत्र और चीन के अवैध कब्जे वाला 37,555 वर्ग कि.मी. का क्षेत्र सम्मिलित है।

राज्य	राजधानी	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	संपूर्ण देश की जनसंख्या प्रतिशत
1. अरुणाचल प्रदेश	ईटानगर	83,743	1,091,117	0.11
2. असम	दिसपुर	78,438	26,638,407	2.59
3. आंध्र प्रदेश	हैदराबाद	275,045	75,727,541	7.37
4. उड़ीसा	भुवनेश्वर	155,707	36,706,920	3.57
5. उत्तर प्रदेश	लखनऊ	238,566	166,052,859	16.17
6. उत्तरांचल	देहरादून	53,483	8,479,562	0.83
7. कर्नाटक	बंगलूर	191,791	52,733,958	5.14
8. केरल	तिरुवनंतपुरम	38,863	31,838,619	3.10
9. गुजरात	गांधीनगर	196,024	50,596,992	4.93
10. गोवा	पणजी	3,702	1,343,998	0.13
11. छत्तीसगढ़	रायपुर	135,191	20,795,956	2.03
12. जम्मू एवं काश्मीर**	श्रीनगर/जम्मू +	222,236	10,069,917	0.98
13. झारखण्ड	रांची	79,714	26,909,428	2.62
14. तमिलनाडु	चेन्नई	130,058	62,110,839	6.05
15. त्रिपुरा	अगरतला	10,492	3,191,168	0.31
16. नागालैंड	कोहिमा	16,579	1,988,636	0.19
17. पंजाब	चण्डीगढ़	50,362	24,289,296	2.37
18. पश्चिम बंगाल	कलकत्ता	88,752	80,221,171	7.81
19. विहार	पटना	94,163	82,878,796	8.07
20. मणिपुर	इम्फाल	22,327	2,388,634	0.23
21. मध्य प्रदेश	भोपाल	308,313	60,385,118	5.88
22. महाराष्ट्र	मुम्बई	307,713	96,752,247	9.42
23. मिजोरम	ऐज़ल	21,081	891,058	0.09
24. मेघालय	शिलांग	22,429	2,306,069	0.22
25. राजस्थान	जयपुर	342,239	56,473,122	5.50
26. सिक्किम	गंगटोक	7,096	540,493	0.05
27. हरियाणा	चण्डीगढ़	44,212	21,082,989	2.05
28. हिमाचल प्रदेश	शिमला	55,673	6,077,248	0.59

संघ शासित प्रदेश / मुख्यालय

1. अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह / पोर्ट ब्लेयर	8,249	356,265	0.03
2. चण्डीगढ़ / चण्डीगढ़	114	900,914	0.09
3. दमन व दिवू / दमन	112	158,059	0.02
4. दादरा व नागर हवेली / सिनवास	491	220,451	0.02
5. पाण्डिचेरी / पाण्डिचेरी	492	973,829	0.09
6. लक्षद्वीप / कवरत्ती	32	60,595	0.01

राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र/मुख्यालय

दिल्ली / दिल्ली	1,483	13,782,976
-----------------	-------	------------

** अनुमानित + श्रीनगर (श्रीम कालीन राजधानी) जम्मू (शीतकालीन राजधानी)।

भारत का राष्ट्रीय चिन्ह

भारत के राष्ट्रीय प्रतीक को महान राजा अशोक की राजधानी सारनाथ से प्राप्त किया चिन्ह जिसे सारनाथ संग्रहालय में रखा गया है, से लिया गया है। इस प्रतीक को 26 जनवरी 1950 के दिन जब भारत गणतंत्र बना था, अपनाया गया। इस प्रतीक के वास्तविक रूप में चार शेर चिन्ह के रूप दिखाई पड़ते हैं जो एक दूसरे के पीछे खड़े हैं। यह एक फलक पर निर्मित किये गये हैं जिसमें आराम की मुद्रा में हाथी, तेजी से बढ़ने की मुद्रा में घोड़ा, एक बैल और एक शेर बने हुए हैं। जिन्हें एक घंटी के रूप में कमल के ऊपर चक्रों से विलग किया गया है। यह एक चमकीली शिला पर निर्मित है जो धर्म चक्र से सुशोभित है।

राष्ट्रीय प्रतीक में केवल तीन शेर के रूप दिखायी पड़ते हैं - चौथा दूर के अंतर्गत नहीं आता है। चक्र फलक के केंद्र में है, बैल दाहिनी तरफ और घोड़ा बायीं तरफ है। अन्य चक्र दाहिनी और बायीं तरफ अंत में है। मुंडक उपनिषद के श्लोक से "सत्यमेव जयते" देवनागरी लिपि में फलक के नीचे लिखा हुआ है।

राष्ट्रीय झंडा तीन रंगों का है। ऊपर के सरी, बीच में सफेद और नीचे हरा है। झंडे की लम्बाई और चौड़ाई में 3 और 2 का अनुपात है। झंडे के बीच में नीले रंग का चक्र है जोकि प्रगति का प्रतीक है। इसकी संरचना उस प्रकार के चक्र की है जो अशोक के सारनाथ शेर के चिन्ह में है।

राष्ट्रीय झंडे की संरचना को संविधान सभा ने 1947 अपनाया था।

रवींद्र नाथ टैगोर के गीत जन गण - को संविधान सभा ने 24 जनवरी 1950 में भारत के राष्ट्रीय गान के रूप में अपनाया था। गीत के पहले पांच छंद को राष्ट्रीय गान रूप में अपनाया गया।

राष्ट्र गान

"जन गण मन अधिनायक जय हे

भारत भाग्यविधाता

पंजाब सिंधु गुजरात मराठा

द्राविड़ उत्कल बंग

विंध्य हिमाचल यमुना गंगा

उच्छल जलधि तरंगा

तव शुभ नामे जागे
तव शुभ आशीश मांगे
गाहे तव जय गाथा
जन गण मंगल दायक जय हे
भारत भाग्य विधाता
जय हे जय हे जय हे
जय जय जय हे।

राष्ट्र गीत

वन्दे मातरम्!

सुजलाम, शुभलाम, मलयज शीतलाम

शस्त्रश्यामलाम, मातरम्!

शुभ्रज्योत्सना पुलकित यामिनी

फुल्लकुशुमित दुमदल शोभिनी

सुहासिनी सुमधुर भाषिनी

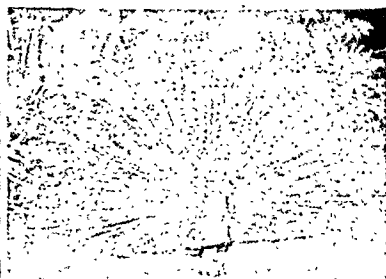
सुखधाम वरदाम, मातरम्

वन्दे मातरम्!

स्वतंत्रता के बाद भारत सरकार ने क्रिश्चियन युग के आधार पर जार्जियन कैलेंडर अपनाया। राष्ट्रीय सरकार ने कैलेंडर सुधार समिति के सुझावों को भी अपनाया कि शक युग को राष्ट्रीय कैलेंडर के आधार के रूप में अपनाया जाये। राष्ट्रीय कैलेंडर के महीने और दिन जार्जियन कैलेंडर के महीने और दिन के साथ इस प्रकार है।

1 चैत्र 30/31	मार्च 22/21
1 वैशाख 31	अप्रैल 21
1 ज्येष्ठ 31	मई 22
1 आषाढ़ 31	जून 22
1 श्रावण 31	जुलाई 23
1 भाद्रपद 31	अगस्त 23
1 आश्विन 30	सितम्बर 23
1 कार्तिक 30	अक्टूबर 23
1 अग्रहमण्य 30	नवम्बर 22
1 पौष 30	दिसम्बर 22
1 माघ 30	जनवरी 21
1 फागुन 30	फरवरी 20

भारत का राष्ट्रीय पशु: बाघ, राष्ट्रीय पुष्प: कमल, राष्ट्रीय पक्षी: मोर।



उत्तर प्रदेश

क्षेत्रफल: 238,566 वर्ग कि.मी.; **राजधानी:** लखनऊ;
भाषा: हिन्दी एवं उर्दू; **जिले:** 70; **जनसंख्या:**
 166,052,859; **पुरुष:** 87,466,301; **महिलाएं:**
 78,586,558; **वृद्धि दर प्रतिशत (1991-2001):**
 25.80; **जनसंख्या घनत्व:** 689; **शहरी जनसंख्या:**
 20.78%; **लिंगानुपात (महिलाएं प्रति हजार पुरुष):**
 898; **साक्षरता:** 57.36%; **पुरुष:** 70.23; **महिलाएं:**
 42.48; **प्रतिव्यक्ति आय (89-90):** 2866 रु.।

उत्तर प्रदेश देश में सबसे अधिक जनसंख्या का प्रांत है। क्षेत्रफल की दृष्टि से यह राजस्थान, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र और आंध्र प्रदेश के बाद है।

प्रमुख नदियाँ: गंगा, यमुना, रामगंगा, गोमती और घाघरा।
फसलें: धान, गेहूँ, जौ, ज्वार, बाजरा, मक्का, उर्द, मूंग, अरहर, चना।

फल: आम, अमरुद, सेव।

प्रमुख खनिज: चूना, पत्थर, डोलोमाइट, मैग्नेसाइट, सोपस्टोन, जिप्सम, ग्लाससैंड, संगमरमर, फासफोराइट, वाक्साइट, नानप्लास्टिक, फायरक्ले आदि।

प्रमुख उद्योग: सीमेंट, वनस्पति, तेल, सूती कपड़ा, सूती धागा, चूड़ी व कांच उद्योग, चीनी, जूट।

प्रमुख हस्तशिल्प: चिकन का काम, जरी का काम, लकड़ी के खिलौने व फर्नीचर, मिट्टी के खिलौने तथा पीतल का काम।

प्रमुख लोकगीत: विरहा, चेती, ढोला, कजरी, रसिया, आल्हा, पूरनभगत, भर्तृहरि।

प्रमुख लोकनृत्य: करमा, चांचली, छपेली, छोलिया, पांडव, वादी वादिन, लांग और भैलानृत्य।

प्राकृतिक रूपरेखा

उत्तर प्रदेश भारत के सीमान्त प्रदेशों में से एक है। इसकी उत्तरी सीमा हिमालय पर्वत से लगी हुई तिब्बत और नेपाल की सीमाओं को छूती है, पश्चिमी ओर दक्षिण-पश्चिमी सीमा पर हिमालय प्रदेश, हरियाणा, दिल्ली और राजस्थान हैं तथा दक्षिण में मध्य प्रदेश और पूर्वी सीमा विहार से लगी हुई है।

जिले

जिला	क्षेत्रफल (वर्गकि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
आगरा	4,027	3,611,301	आगरा
अलीगढ़	5019	2,990,388	अलीगढ़
एटा	5,019	2,788,270	एटा
फिरोजाबाद	2,361	2,045,737	फिरोजाबाद
मैनपुरी	2,760	1,592,875	मैनपुरी
मथुरा	3,811	2,069,578	मथुरा
हाथरस	1,752	1,333,372	हाथरस
आजमगढ़	4,234	3,950,808	आजमगढ़

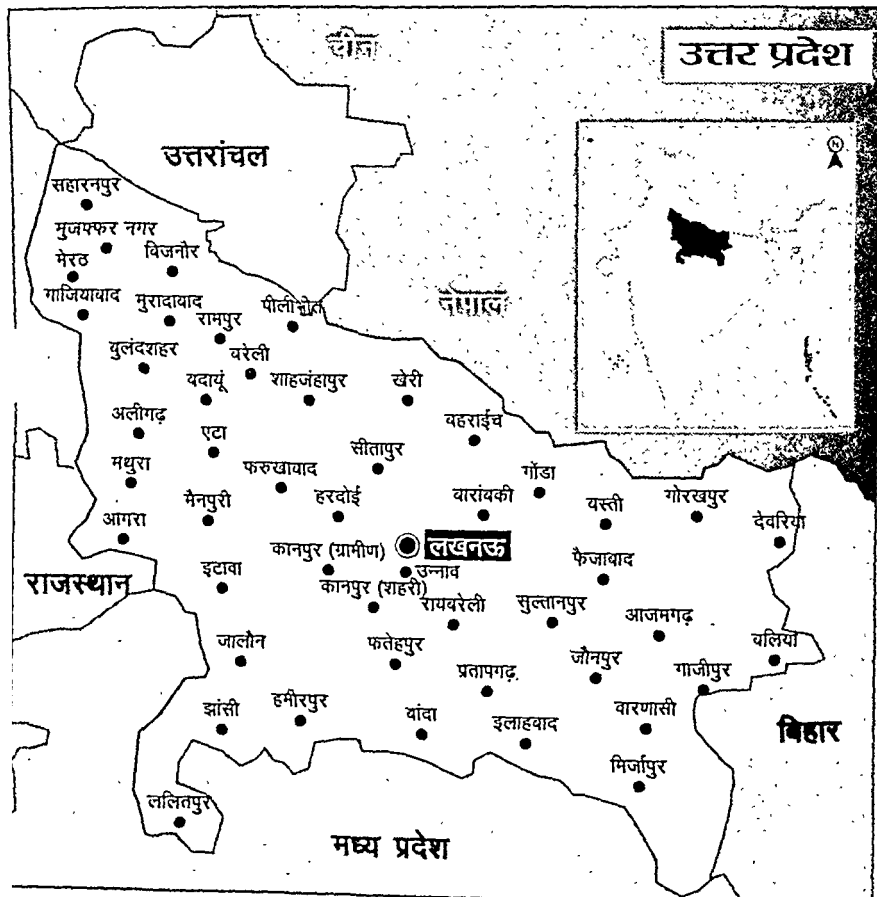
वलिआ	2,981	2,752,412	वलिआ
मऊ	1,713	1,849,294	मऊ
कौशंबी	2,015	1,294,937	कौशंबी
फतेहपुर	4,152	2,305,847	फतेहपुर
प्रतापगढ़	3,717	2,727,156	प्रतापगढ़
इलाहाबाद	2,261	4,941,510	इलाहाबाद
चित्रकूट	3,513	800,592	चित्रकूट
वदायूं	5,168	3,069,245	वदायूं
बरेली	4,120	3,598,701	बरेली
पीलीभीत	3,499	1,643,788	पीलीभीत
शहाजहांपुर	4,575	2,549,458	शहाजहांपुर
फैजाबाद	4,511	2,087,914	फैजाबाद
अम्बेदकरनगर	—	2,025,373	अकबरपुर
वहराइच	6,877	2,384,239	वहराइच
बाराबंकी	4,402	2,673,394	बाराबंकी
गोंडा	7,352	2,765,754	गोंडा
सुल्तानपुर	4,436	3,190,926	सुल्तानपुर
गोरखपुर	3,325	3,784,720	गोरखपुर
देवरिया	2,613	2,730,376	देवरिया
कुशीनगर	2,832	2,891,933	पदरौना
महाराजगंज	2,948	2,167,041	महाराजगंज
बांदा	7,624	1,500,253	बांदा
हमीरपुर	4,098	1,042,374	हमीरपुर
जालौन	4,565	1,455,859	उरई
ललितपुर	5,039	977,447	ललितपुर
महोबा	3,068	708,831	महोबा
झांसी	5,024	1,746,715	झांसी
कानपुर (शहरी)	1,065	4,137,489	कानपुर
कानपुर (ग्रामीण)	5,111	1,584,037	अकबरपुर
फर्रुखाबाद	4,274	1,577,237	फतेहगढ़
इटावा	4,326	1,340,031	इटावा
लखनऊ	2,528	3,681,416	लखनऊ
हरदोई	5,986	3,397,414	हरदोई
लखीमपुर खेरी	7,680	3,200,137	खंडो
रायबरेली	4,609	2,872,204	रायबरेली
सीतापुर	5,743	3,616,510	सीतापुर
उन्नाव	4,558	2,700,426	उन्नाव
बुलंदशहर	4,352	2,923,290	बुलंदशहर
मेरठ	3,911	3,001,636	मेरठ
गाजियाबाद	2,590	3,289,540	गाजियाबाद
गौतमबुद्ध नगर	1,501	1,191,263	गौतमबुद्ध नगर
मुरादाबाद	5,967	3,749,555	मुरादाबाद
बिजनौर	4,561	3,133,555	बिजनौर
रामपुर	2,367	1,922,457	रामपुर
ज्योतिबा फुलेनगर	2,470	1,499,111	ज्योतिबा फुलेनगर
सहारनपुर	3,689	2,111,111	सहारनपुर
मुजफ्फरनगर	4,008	3,333,333	मुजफ्फरनगर
वाराणसी	4,036	3,333,333	वाराणसी

जौनपुर	4,038	3,911,305	जौनपुर
चंदौली	2,485	1,639,777	चंदौली
गाजीपुर	3,377	3,049,337	गाजीपुर
संतराविदासनगर	1,056	1,352,056	भदोही
मिर्जापुर	4,522	2,144,852	मिर्जापुर
सोनमद्रा	6,788	1,463,468	रायचौंसगंज
यस्ती	3,733	2,068,922	यस्ती
यलरामपुर	3,457	1,684,567	यलरामपुर
श्रावस्ती	2,186	1,175,428	श्रावस्ती
सिद्धार्थनगर	3,495	2,038,598	नवगढ
यागपत	1,345	1,164,388	यागपत
कन्नौज	2,058	1,385,227	कन्नौज
औरैया	2,054	1,179,496	औरैया
संत कबीरनगर	-	1,424,500	खलीलाबाद

इतिहास

पुरातन काल में उत्तर प्रदेश मध्य देश का नाम से प्रसिद्ध था। ऋग्वेद के समय से कुछ संश्लिष्ट ऐतिहासिक वृत्तों मिलता है। आर्यों ने सबसे पहले भारत में "सप्त-सिंधु" या सात नदियों द्वारा सिंचित प्रदेश (अविभाजित पंजाब) में बस्तियाँ बनायीं। वर्तमान उत्तर प्रदेश की सीमा लगभग यही है। ईसा पूर्व मगध राज्य सबसे सर्वाधिक शक्तिशाली साम्राज्य था। मगध में क्रमशः हरयांक, शिशुनाग और नन्द वंश का राज्य रहा। नन्द वंश ने ई.पू. 343 से ई.पू. 321 तक राज्य किया।

सिकन्दर की वापसी के साथ ही साथ भारत में एक महान् क्रांति हुई, जिसके फलस्वरूप नन्द शासकों को (ईसा से 323 वर्ष पूर्व) शासन की यागडोर चन्द्रगुप्त को देनी पड़ी। चन्द्रगुप्त पिप्पलिवन के क्षत्रिकुल "मौरिया" का वंशज था।



मान उत्तर प्रदेश का पूरा क्षेत्र चन्द्रगुप्त मौर्य, उसका पुत्र दुसारा और पोते अशोक के शासनकाल में सुख और नैत का अनुभव करता रहा ।

ईसा पूर्व 232 वर्ष में अशोक की मृत्यु होते ही मगध के नय का ह्रास प्रारम्भ हो गया ।

इसी बीच मगध में शुंग वंश के स्थान पर कण्व वंश की पना हुई । कुषाण राज-वंश की स्थापना "कुजुल फिसेस" प्रथम ने की थी ।

ईसा बाद चौथी सदी में गुप्तवंश का प्रादुर्भाव होने पर रत में राजनीतिक एकता फिर स्थापित हुई । त आठवीं सदी के प्रथम चतुर्थांश में यशोवर्मन ने कन्नौज में ना आधिपत्य जमा लिया था । उसने लगभग पूरे भारत को त लिया

सन् 1206 में कुतुबुद्दीन ऐबक दिल्ली के सिंहासन पर । और तभी से गुलाम वंश का प्रारम्भ हुआ । गुलाम वंश राजाओं और उसके बाद खिलजियों तथा तुगलक वंश के शाहों ने धीरे-धीरे दिल्ली-वादशाहत की सीमा बढ़ायी । मान उत्तर प्रदेश का क्षेत्र लगभग प्रारम्भ से ही इन लोगों साम्राज्य का अंग रहा ।

तेमूर की चढ़ाई ने तुगलक वंश का शासन समाप्त कर ग ।

मुगल-शासन-काल : बाबर ने पानीपत की लड़ाई में 1526 में लोधियों के अन्तिम बादशाह इब्राहिम लोदी परास्त कर आगरा पर अधिकार कर लिया । बाबर ने ल साम्राज्य की नींव रखी ।

प्रथम स्वतंत्रता संग्राम और उसके बाद : अवध के यों और ईस्ट इण्डिया कम्पनी के बीच जैसे सम्यन्ध थे सन् 1857 में विद्रोह में, जो राष्ट्र की आजादी के लिए ग गया प्रथम स्वतंत्रता संग्राम था, वर्तमान उत्तर प्रदेश लोगों ने शानदार भूमिका अदा की । झांसी की रानी सीबाई, अवध की वेगम हजरत महल, वख्त खां, नाना हव, मौलवी अहमदउल्ला शाह, राणा बेनी माधव सिंह, श्रीमउल्ला खां तथा अन्य अनेक राष्ट्रभक्तों ने उक्त ग्राहसिक संघर्ष में जिस कर्तव्यनिष्ठा का परिचय दिया सवे वे अमर हो गया ।

नीय स्थल एवं मेले

युगों की प्राचीन परम्परा के इस देश में बहुत से ऐसे स्थान जिनका धार्मिक महत्व है । बहुत से ऐसे स्थल भी हैं, जिन्हें र्य नहीं कहा जा सकता, पर ऐतिहासिक और पर्यटन की ट से उनका बड़ा महत्व है ।

कनखल (जिला सहारनपुर)—मायापुर हेडवर्क से लगभग ६ कि.मी. की दूरी पर एक बहुत बड़े क्षेत्र में यह नगर बसा ग है । नगर का मुख्य मन्दिर 'दक्षेश्वर महादेव' दक्षिणी मा पर है । हनुमान जी का एक मन्दिर भी यहां है ।

प्रयाग (वर्तमान इलाहाबाद)—प्रयाग भारत का प्रसिद्ध र्य स्थान है । प्रायः सभी धार्मिक ग्रन्थों में प्रयाग का उल्लेख लता है । यहां हर बारहवें वर्ष कुम्भ और छठे वर्ष अर्द्ध कुम्भ मेला लगता है ।

अयोध्या (जिला फैजाबाद)—अयोध्या नगरी भारत की

सप्तमहापुरियों में से एक है । इस नगरी को भगवान श्री राम का जन्म-स्थान होने का गौरव प्राप्त है ।

सोरो (जिला एटा)—सोरो या शूकर क्षेत्र की गणना भारत के पवित्र तीर्थों में होती है ।

वारणासी (काशी)—यह भारत के ही नहीं, संसार के प्राचीनतम नगरों में एक है । यह नाम वरुणा और अस्ती, दो नदियों से मिलकर बना है ।

सारनाथ (जिला वारणासी)—सारनाथ बौद्ध तीर्थों में बड़ा महत्वपूर्ण स्थान रखता है ।

देवबंद (जिला सहारनपुर)—मुजफ्फरनगर से 24 कि.मी. दूर देवबंद रेलवे स्टेशन है । यहां दुर्गाजी का मन्दिर है । मन्दिर के समीप देवीकुण्ड सरोवर है ।

शाकम्भरी देवी—यह मन्दिर सहारनपुर से 41.6 कि.मी. दूर है ।

गढ़मुक्तेश्वर (जिला गाजियाबाद)—मेरठ से 42 कि.मी. दूर गंगा के दाहिने तट पर स्थित गढ़मुक्तेश्वर प्राचीन काल में हस्तिनापुर नगर का एक मुहल्ला था ।

कौशाम्बी—यह बौद्ध तथा जैनो का प्रसिद्ध तीर्थ है ।

विन्ध्यावल (जिला मिर्जापुर)—यहां विन्ध्यवासिनी देवी का प्रसिद्ध मन्दिर है ।

देवीपाटन (जिला गोंडा)—यहां पाटेश्वरी देवी का प्रसिद्ध मन्दिर है ।

मगहर (जिला बस्ती)—कबीरदास ने यहां पर शरीर छोड़ा था ।

श्रावस्ती (जिला बहराइच)—बलरामपुर सड़क मार्ग पर बहराइच मुख्यालय से लगभग 50 की.मी. दूर स्थित है ।

मथुरा—सप्त महापुरियों में इसकी गणना है । इसका प्राचीन नाम मथुरा था ।

बृन्दावन (जिला मथुरा)—बृन्दावन, मथुरा से 9.6 कि.मी. पर स्थित है ।

गोवर्धन (जिला मथुरा)—गोवर्धन मैदान से सौ फुट की ऊंचाई पर स्थित है ।

बरसाना (जिला मथुरा)—बरसाना गोवर्धन से 24 कि.मी. उत्तर कोसी (आगरा-दिल्ली सड़क पर) के 16 कि.मी. दक्षिण में स्थित है ।

चित्रकूट (जिला बांदा)—भानिकपुर रेलवे लाइन द्वारा चित्रकूट लगभग 80 कि.मी. दक्षिण पूर्व में स्थित है ।

फतेहपुर-सीकरी (जिला आगरा)—आगरा से 40 कि.मी. दूर स्थित इस स्थान में प्रसिद्ध संत शंख सलीम विश्ठी का मकबरा है ।

लखनऊ—जनश्रुति है कि इस नगर को भगवान श्रीराम के भाई लक्ष्मण ने बसाया था और इसका प्राचीन नाम लक्ष्मणपुरी था । यहां एक पुराना टीला है, जो लक्ष्मण टीला के नाम से प्रसिद्ध है । लखनऊ को सबसे अधिक प्रसिद्धि नवाबों के समय मिली । आसफुद्दौला ने रूमी दरवाजा और इमामबाड़ा बनवाया । आसफी मस्जिद, दोलतखाना, रेजीडेंसी, विधियापुर कोठी और बौ ने ही करवाया था ।

देवा शरीफ (जिला 24 कि.मी. दूर स्थित दे अली शाह की मजार है

बहराइच - यहां सैयद सालार मसूद गाजी की दरगाह है। यह महमूद गजनवी के साथ भारत आया था।

कन्नौज - इस नगर और इस जनपद का प्राचीन नाम कान्यकुब्ज था।

जयचन्द के किले के अवशेष - राजा जयचन्द के किले के अवशेष एक दर्शनीय स्थल हैं।

कृषि

कृषि के लिए भूमि एक अति आवश्यक किन्तु सीमित साधन है। कृषि के अतिरिक्त अन्य उपयोगों हेतु भूमि की निरन्तर बढ़ती मांग के कारण कृषि क्षेत्र का विस्तार किया जाना सम्भव प्रतीत नहीं होता है। वर्ष 1999-2000 में प्रदेश में गेहूँ का उत्पादन 231.37 लाख टन, 113.87 लाख मीट्रिक टन चावल, 22.68 लाख मीट्रिक टन दालें, 11.60 लाख मीट्रिक टन तेलबीज, और 1,163.03 लाख टन गन्ना का उत्पादन हुआ। सिंचाई कृषि उद्यम का प्रमुख एवं अति महत्वपूर्ण निवेश है। उत्तर प्रदेश के भौगोलिक क्षेत्रफल 294.4 लाख हे. में से कृषि योग्य क्षेत्रफल 203 लाख हे. है। प्रदेश का शुद्ध योया गया क्षेत्रफल 173 लाख हे. है, जिसमें से 84 लाख हे. दो फसली है।

उद्योग

उदारीकरण की नीति कार्यान्वित होने के फलस्वरूप अगस्त, 1991 से मार्च, 1998 तक उत्तर प्रदेश के लिए कुल 1,897 इच्छापत्र तथा 53 आशयपत्र, जिनमें पूंजी निवेश रु. 65,664 करोड़ प्रस्तावित है, दाखिल हो चुके हैं। इनमें से 591 इकाइयां कुल पूंजी निवेश रु. 14,165 करोड़ से स्थापित हो चुकी हैं और 1,09,391 व्यक्तियों के लिए रोजगार की व्यवस्था हो चुकी है तथा 301 इकाइयां प्रभावी कार्यान्वयनधीन हैं। इनमें पूंजी निवेश रु. 11,076 करोड़ स्थापित है तथा 59,442 व्यक्तियों के लिए रोजगार सृजन की भी प्रस्तावना है।

विश्वविद्यालय

अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय, अलीगढ़; इलाहाबाद विश्वविद्यालय; वाया साहेब भीमराव अम्बेदकर विश्वविद्यालय, लखनऊ; बनारस हिंदू विश्वविद्यालय; बुंदेलखंड विश्वविद्यालय, झांसी; छत्रपति साहूजी महाराज विश्वविद्यालय, कानपुर; सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ हायर टिक्वतन स्टडीज, वाराणसी; वी. चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ; चंद्रशेखर आजाद युनिवर्सिटी ऑफ एग्रीकल्चर एंड टेक्नालोजी, कानपुर; दयालबाग एजुकेशनल इंस्टीट्यूट, आगरा; दीन दयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय; डा. भीमराव अम्बेदकर विश्वविद्यालय, आगरा; डा. राम मनोहर लोहिया अवध विश्वविद्यालय, फैजाबाद; इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नालोजी, कानपुर; इंडियन वेटिनेरी रिसर्च इंस्टीट्यूट, इज्जतनगर; लखनऊ विश्वविद्यालय; एम.जे.पी. रोहिखंड विश्वविद्यालय, बरेली; नरेंद्रदेव युनिवर्सिटी ऑफ एग्रीकल्चर एंड टेक्नालोजी, फैजाबाद; महात्मा गांधी काशी विद्यापीठ, वाराणसी; पूर्वांचल विश्वविद्यालय, जौनपुर; रुड़की

विश्वविद्यालय; संपूर्णानंद संस्कृत विश्वविद्यालय, वाराणसी; संजय गांधी पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, लखनऊ।

राज्यपाल : विष्णु कांत शास्त्री

मुख्य मंत्री : मुलायम सिंह यादव (स.पा.)

मध्य प्रदेश

क्षेत्रफल: 308,144 वर्ग कि.मी.; राजधानी: भोपाल; भाषा: हिन्दी; जिला : 45; जनसंख्या: 60,385,118; पुरुष: 31,456,873; महिलाएं: 28,928,245; वृद्धि दर प्रतिशत (1991-2001): 24.34; जनसंख्या घनत्व: 196; शहरी जनसंख्या: 26.67%; लिंगानुपात (महिलाएं प्रति हजार पुरुष): 920; साक्षरता: 64.11%; पुरुष: 76.80; महिलाएं: 50.28; प्रतिव्यक्ति आय (89-90): 2,878 रु।

भू-आकृति

भारत के मध्य में स्थित मध्य प्रदेश की भौगोलिक स्थिति 18° 26' 30 उ. अक्षांश और 74° - 84° 30' उ. पू. देशांतर के मध्य है। देश के 8 राज्यों छत्तीसगढ़, उत्तर प्रदेश, राजस्थान, गुजरात, महाराष्ट्र, आंध्र प्रदेश, उड़ीसा और बिहार से इसकी सीमा मिली हुई है। सन् 1956 के राज्य पुनर्गठन के बाद मध्य प्रदेश का क्षेत्रफल 308,000 हजार हेक्टेयर है। इसमें कुल 45 जिले हैं।

हिमालय की तुलना में इस पठारी राज्य में उच्चावन बहुत कम है। साधारणतः ऊँचे पठार, नीचे पठार और नदियों के मैदान ही प्रमुख स्थलाकृतियाँ हैं।

चम्बल-सोन अक्ष के उत्तर में मध्य उच्च प्रदेश है जो दकन ट्रेप विन्ध्य शैलसमूह तथा ग्रेनाइटनीस का बना है। इसके दक्षिणी और दक्षिणी पूर्वी किनारे प्रपाती कमार है जो पश्चिम से पूर्व की ओर क्रमशः विंध्याचल भण्डेर के मूर की श्रृंगियों के नाम से पुकारे जाते हैं।

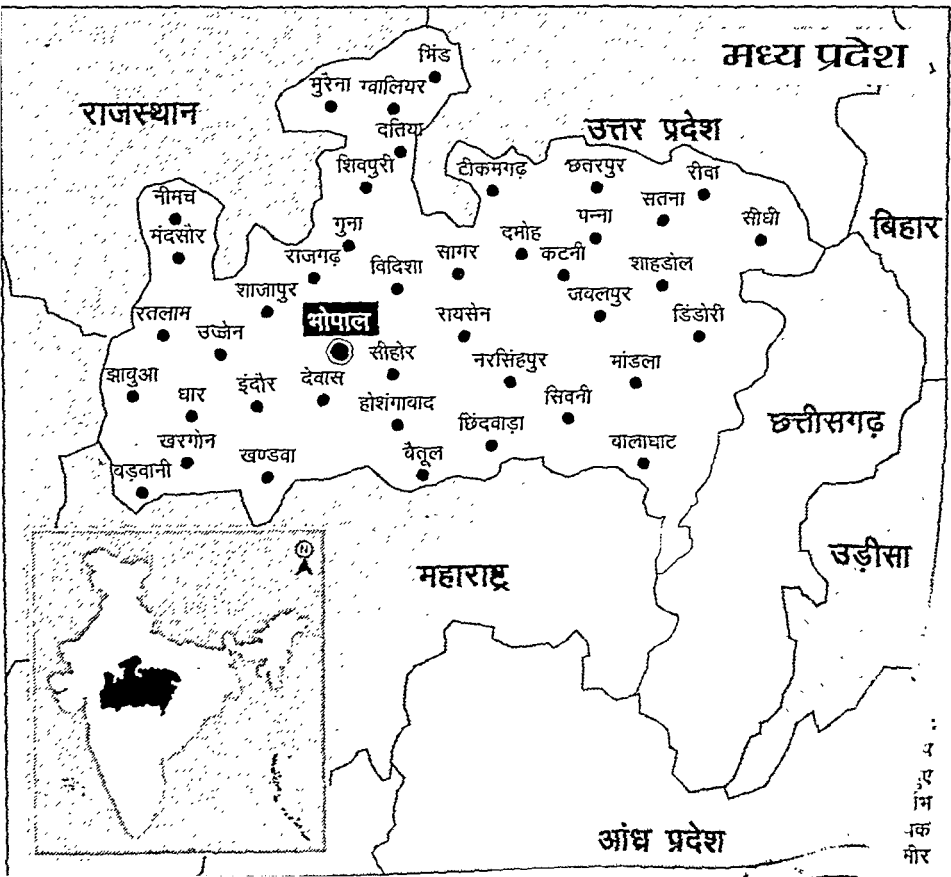
मध्य प्रदेश की जलवायु मानसूनी है। देश के मध्य में स्थित होने के कारण महाद्वीप प्रभाव, विशेष रूप से उत्तरी भाग में दृष्टिगत होने लगता है। यह प्रवृत्ति तापान्तर और वर्षा के मात्रा दोनों में ही मिलती है।

मध्य प्रदेश खनिज सम्पत्ति की दृष्टि से विशेष धनी है लगभग 25 प्रकार के खनिज गोण्डवाना और धारवा शैलसमूहों में मिलते हैं। इसके अतिरिक्त लोहा, मैंगनीज वाक्साइट, हीरा, फायर क्ले, चाईना क्ले, सिलिका सैंड इमारती पत्थर इत्यादि अन्य उल्लेखनीय खनिज हैं जिन पर आधारित अनेक उद्योग विकसित हो गये हैं।

जिले

जिला	क्षेत्रफल (वर्गकि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
बदवानी	5,432	1,081,039	बदव
बालाघाट	9,229	1,445,760	बालाघाट
बेतूल	10,043	1,394,421	बेतूल

मिंड	4,459	1,426,951	मिंड	पूर्वी निमाड़	10,779	1,708,170	खंडवा
भोपाल	2772	1,836,784	भोपाल	प. निमाड़	13,450	1,529,954	खरगोन
छतरपुर	8687	1,474,633	छतरपुर	मांडला	12,269	893,908	मांडला
छिंदवाड़ा	11,815	1,848,882	छिंदवाड़ा	मंदसौर	9,791	1,183,369	मंदसौर
दमोह	7,306	1,081,909	दमोह	मुरैना	11,594	1,587,264	मुरैना
दतिया	2,038	627,818	दतिया	नरसिंहपुर	5,133	957,399	नरसिंहपुर
देवास	7,020	1,306,617	देवास	नीमच	4,267	725,457	नीमच
धार	8,153	1,740,577	धार	पन्ना	7,135	854,235	पन्ना
दिंदोरी	7,427	579,312	दिंदोरी	रायसेन	8,466	1,120,159	रायसेन
गुना	11,065	1,665,503	गुना	राजगढ़	6,154	1,253,246	राजगढ़
ग्वालियर	5,214	1,629,881	ग्वालियर	रतलाम	4,861	1,214,536	रतलाम
इंदौर	3898	2,585,321	इंदौर	रीवा	6,134	1,972,333	रीवा
हरदा	3,339	474,174	हरदा	सागर	10,252	2,021,783	सागर
होशंगाबाद	10037	1,085,011	होशंगाबाद	सतना	7,502	1,868,648	सतना
जयलपुर	10,160	2,167,469	जयलपुर	सेहोर	6,578	1,078,769	सेहोर
झुआ	6,782	1,396,677	झुआ	सिवनी	8,758	1,165,893	सिवनी
कटनी	4,947	1,063,689	कटनी	शहडोल	14,028	1,572,748	शहडोल



शाजापुर	6,196	1,290,230	शाजापुर
शोपुर	6,585	559,715	शोपुर
शिवपुरी	10,278	1,440,666	शिवपुरी
सिधी	10,226	1,830,553	सिधी
टीकमगढ़	5,048	1,203,160	टीकमगढ़
उज्जैन	6,091	1,709,885	उज्जैन
उमरिया	4,026	515,851	उमरिया
विदिशा	7,371	1,214,759	विदिशा

इतिहास

मध्य भारत का क्षेत्र ऐतिहासिक महत्व की दृष्टि से अद्वितीय है। 1 नवम्बर 1956 में गठित मध्य भारत का क्षेत्र मध्य प्रदेश बना। इतिहासकारों के अनुसार महाकौशल का भाग रामायण काल के दंडकारण्य का अंग था। यमुना से गोदावरी का यह विस्तृत भू-भाग राजनीतिक दृष्टि से अयोध्या के अधीन था। मध्य प्रदेश ने आर्थिक — दार्शनिक साहित्यिक और कला संघी जीवन को पृष्ठभूमि प्रदान की है।

मध्य प्रदेश का एक विशाल भाग गुप्त साम्राज्य (30-550 ई.पू) का हिस्सा था। काडफिसिस प्रथम के नेतृत्व में मध्य एशिया के युराई कुशानों ने काबुल के अंतिम-भारतीय यूनानी राजा हदमेआस की सत्ता समाप्त कर दी। सम्राट कनिष्क, जिन्होंने बौद्ध मत स्वीकार कर लिया था, इस वंश के सबसे प्रतापी और विख्यात सम्राट थे। इस वंश के अंतिम सम्राट रुद्रसेन को गुप्त सम्राट चंद्रगुप्त द्वितीय ने 388 ई. में वध कर दिया और राज्य को गुप्त साम्राज्य में ला दिया। गुप्त साम्राज्य के विघटन के बाद तोरमाण के त्व में स्वेत हूणों ने इस क्षेत्र पर 500 ई. में अपना जमा लिया। कालक्रम में मगध सम्राट बालादित्य मध्य भारत के राजा यशोधर्धन ने 528 ई. में हूणों को कर दिया।

11 वीं शताब्दी में मुस्लिम आक्रमणकारी, पहले महमूद गज़नी और फिर मुहम्मद गौरी मध्य भारत में आये और इसका छ हिस्सा दिल्ली सल्तनत में मिल गया। बाद में यह मुगल साम्राज्य का भाग बना। मराठों के थान के बाद यहां के बड़े क्षेत्र पर मराठों का प्रभुत्व रहा। बाद में यह छोटी-छोटी रियासतों में बंट गया। यकालीन इतिहास में मध्य प्रदेश की अनेक महिला शासकों भी यश प्राप्त किया। इसमें प्रमुख थी रानी अहिल्याबाई, तीर होल्कर, गोंड महारानी कमला देवी और रानी दुर्गावती। अंग्रेजों के दमनीय शासन की परिणति 1857 में पहले भारतीय संग्राम से हुई।

1919 में सेठ गोविन्ददास मध्य प्रदेश (सी.पी.एंड.बरा) स्वतन्त्रता संग्राम का नवमंत्र लेकर आए। उनके साथी श्री केशव रामचन्द्र खांडेकर, प. माखनलाल चतुर्वेदी, प. शंकर शुक्ल, नाथुराम मोदी, घनश्याम सिंह गुप्त आदि मंडीरो ने इस संपर्प को और तीव्र किया।

देश के सबसे बड़े राज्य प्रदेश, जो 308,000 वर्ग लोमीटर क्षेत्र के 45 जिलों, 260 तहसीलों, 313 गाँव पंचायतों तथा 51,806 गांवों में फैला हुआ है, का गण 31 अक्टूबर 1956 को हुआ।

कृषि

मध्य प्रदेश की अर्थव्यवस्था मुख्य रूप से कृषि पर आधारित है। जनसंख्या का 80 प्रतिशत भाग ग्रामीण है और 43.77 प्रतिशत भूभाग पर खेती होती है।

अयुआई क्षेत्र	—	20.42 मिलियन हेक्टेयर
खाद्यान्न उत्पादन	—	15.48 मिलियन हेक्टेयर
चावल	—	1.68 मिलियन हेक्टेयर
गेहूँ	—	8.37 मिलियन हेक्टेयर
ज्वार	—	0.55 मिलियन हेक्टेयर
दालें	—	3.29 मिलियन हेक्टेयर
जंगरी	—	0.20 मिलियन हेक्टेयर
काटन वेल्स संख्या	—	0.46 मिलियन
तेलबीज	—	5.46 मिलियन हेक्टेयर
सोयाबीन	—	4.43 मिलियन हेक्टेयर

सिंचाई

मध्य प्रदेश में औसत वार्षिक वर्षा 75-125 से.मी. होती है। राज्य में वर्ष 1999-00 में शासकीय एवं निजी स्रोतों द्वारा सिंचित क्षेत्र 50.24 मिलियन हेक्टेयर है जो कुल बोये गये क्षेत्र का 29.4 प्रतिशत है वर्ष 1999-00 में 105.6 हजार हेक्टेयर अतिरिक्त क्षेत्र को सिंचित करने से कुल सिंचायी क्षेत्र 5928 हजार हेक्टेयर हो गया जो कुल बोये गये क्षेत्र का 29.8

सिंचाई के साधन : (1) नहर (2) तालाब (3) कुआँ नदियाँ और नहरें : मध्य प्रदेश के पहाड़ी और ऊँचे पठारी प्रदेशों के सभी दिशाओं में नदियाँ बहती हैं। उत्तर की ओर चम्पल, वेतवा, केन और सोन, पश्चिम की ओर नर्मदा और ताप्ती, दक्षिण में गोदावरी की सहायक नदियाँ — वर्धा, वाणनगंगा तथा इन्द्रावती तथा पूर्व में महानदी और उसकी सहायक नदियाँ।

वानिकी

प्रदेश के लगभग 1.54 लाख वर्ग किलोमीटर क्षेत्र में वन हैं। जोकि कुल भौगोलिक क्षेत्र का 34.8 प्रतिशत है।

वन-सम्पदा: लकड़ी प्रदान करने वाले वृक्ष साल, सागौन, बीजा, साज, हल्दू, तिन्सा, शीशम, सलाई तथा सेमल हैं।

वन्य जीव: मध्य प्रदेश वन्य जीवों की दृष्टि से भी सम्यन् है। वन्य प्राणी संरक्षण की दिशा में सन् 1974 में एक नई शुरुआत हुई जब राज्य में वन्य प्राणी (संरक्षण) नियम बनाए गए। इसके अन्तर्गत वन्य प्राणियों को नैसर्गिक आवास प्रदान करने के उद्देश्य से राष्ट्रीय उद्यान एवं अभयारण्य स्थापित किये गए। प्रदेश में 3 राष्ट्रीय उद्यान और 12 अभयारण्य थे जो 5340 वर्ग कि.मी. क्षेत्र का 3.45 प्रतिशत था। इसके बाद इस दिशा में काफी प्रगति हुई व राज्य में 11 राष्ट्रीय उद्यान एवं 31 अभयारण्य स्थापित हो चुके हैं। जिनके अन्तर्गत राज्य के वन क्षेत्र का 11 प्रतिशत भाग (20271.7 वर्ग कि.मी.) है।

उद्योग

मध्य प्रदेश उच्च प्रौद्योगिकी उद्योग जैसे इलेक्ट्रॉनिक्स, दूरसंचार आटोमोबाइल जैसे क्षेत्रों में प्रवेश कर चुका है। दूरसंचार की आवश्यकताओं के लिये राज्य में आर्टिकल

फाइबर का उत्पादन हो रहा है। इंदौर के निकट पीतमपुर में अनेक आटोमोबाइल्स उद्योगों की स्थापना हो चुकी है। सार्वजनिक उपक्रमों में प्रमुख भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड भोपाल में है और सेक्योरिटी पेपर मिल होशंगाबाद में है। बैंक नोट प्रेस देवास में है। न्यूजप्रिंट फैक्ट्री नेपानगर में है, अल्केलायड फैक्ट्री नीमच में है। वर्ष 1999-2000 में 81.13 मिलियन मीटर कपड़ा हैंडलूम क्षेत्र में उत्पादित हुआ वहीं पर 131.58 मिलियन मीटर कपड़े का उत्पादन पावरलूम से हुआ। वर्ष 1999-2000 में राज्य में 58.4 मेट्रिक टन हजार न्यूज प्रिंट का उत्पादन हुआ।

खनिज

खनिज उत्पादन में मध्य प्रदेश देश के प्रमुख राज्यों में से एक है। वर्ष 1999-2000 में खनिज उत्पादन इस प्रकार रहा।

लाइमस्टोन	-	22.31 मिलियन
हीरे	-	40668 हजार टन
लौह अयस्क	-	92 हजार टन
मैंगनीज अयस्क	-	326 हजार टन
बाक्साइट	-	248 हजार टन
तांबा अयस्क	-	74 हजार टन
राक फास्फेट	-	155 हजार टन
डोलोमाइट	-	103 हजार टन
कोयला	-	43.0 मिलियन टन

यातायात

मध्य प्रदेश में यातायात के प्रमुख साधन रेलें तथा सड़कें हैं। सन् 1999-2000 में मध्य प्रदेश में सड़कों की कुल लम्बाई 67,600 किलोमीटर है राष्ट्रीय राज मार्ग की लंबाई 3700 किलोमीटर है और प्रांतीय राजमार्ग 7300 किलोमीटर है।

शालेय शिक्षा

14 वर्ष के आयुवर्ग के लिए राज्य में 65,897 प्राथमिक शालाएं तथा 13,453 पूर्व माध्यमिक शालाएं हैं। 24,280 औपारिकेतर शिक्षा केन्द्र हैं

विश्वविद्यालय: अवधेश प्रताप विश्वविद्यालय, रीवा; बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल; देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इंदौर; डा. हरिसिंह गौड़ विश्वविद्यालय, सागर; इंदिरा कला संगीत विश्वविद्यालय, खेरागढ़; जवाहरलाल नेहरू कृषि विश्वविद्यालय, जबलपुर, जिवाजी, विश्वविद्यालय ग्वालियर; लक्ष्मी बाई नेशनल इंस्टीट्यूट आफ फिजिकल एजुकेशन, ग्वालियर; मध्य प्रदेश भोज विश्वविद्यालय भोपाल; राष्ट्रीय विधि संस्थान विश्वविद्यालय, भोपाल; महर्षि महेश योगी वैदिक विश्वविद्यालय, जबलपुर; महात्मा गांधी ग्रामोदय विश्वविद्यालय चित्रकूट; माखन लाल चतुर्वेदी राष्ट्रीय पत्रकारिता विश्वविद्यालय भोपाल; पं. रविशंकर विश्वविद्यालय रायपुर; रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय जबलपुर; विक्रम विश्वविद्यालय उज्जैन।

साहित्य, कला संस्कृति

मध्य प्रदेश की विशेष भौगोलिक स्थिति ने इसकी कला-

नासा अभियान में दो भारतीय छात्र

नासा के प्रतिष्ठित मंगल ग्रह अभियान से संयुधित प्रयोगों के लिये पहली बार दो भारतीय विद्यार्थी चुने गये हैं। दिल्ली के 14 वर्षीय सात्विक अग्रवाल और आंध्र प्रदेश के विज्ञान पट्टमहा नासा द्वारा चुनी गई 16 सदस्यीय 'विद्यार्थी खगोलविज्ञानी' नामक टीम का हिस्सा हैं, जो मंगल ग्रह के अभियान रोवर मिशन में भाग लेंगे। 'विद्यार्थी खगोलविज्ञानी' के रूप में सात्विक और विज्ञान रोवर अभियान दल के वैज्ञानिकों के साथ काम करेंगे और विज्ञान संचालन कार्य समूह के सदस्य के रूप में भाग लेंगे। प्रत्येक 'विद्यार्थी खगोलविज्ञानी' का अपना कार्यालय होगा जहां वे शोध और कार्यों का विश्लेषण कर सकेंगे।

संस्कृति, साहित्य एवं इतिहास पर विशेष प्रभाव छोड़ा है। सम्पूर्ण भारत की एकात्म भावना एवं विविधता का प्रतीक है यह राज्य। मध्य प्रदेश ने साहित्य एवं ललित कला के क्षेत्र में उल्लेखनीय कार्य किया है।

भारत भवन, भोपाल: स्थापना: 13 फरवरी 1982; **उद्देश्य:** सृजनात्मक कलाओं के राष्ट्रीय विकास, परिरक्षण, अन्वेषण, प्रसार प्रचार प्रोत्साहन हेतु भारत भवन न्यास अधिनियम 82 (के अन्तर्गत स्थापित)।

मध्य प्रदेश कला परिषद, भोपाल: स्थापना: 1952; **गतिविधियां:** परिषद राज्य की संगीत, नृत्य नाटक और ललित कलाओं की राज्य अकादमी के रूप में कार्यरत है।

मध्य प्रदेश साहित्य परिषद, भोपाल: स्थापना: 1954; **गतिविधियां:** प्रदेश में हिन्दी साहित्य के प्रोत्साहन संरक्षण हेतु नये रचनात्मक एवं आलोचनात्मक साहित्य सम्मेलन, परिचर्चा गोष्ठियां।

मध्य प्रदेश उर्दू अकादमी: स्थापना: 1976; **गतिविधियां:** मध्य प्रदेश में उर्दू साहित्य के प्रोत्साहन एवं संरक्षण, हेतु अदीबों और शायरों, मुशायरा कराने वाली साहित्यिक संस्थाओं किताबों की छपाई, उर्दू लाइब्रेरियों आदि को आर्थिक सहायता।

कालिदास अकादमी, उज्जैन: स्थापना: 1977; **गतिविधियां:** कला एवं लोकप्रिय व्याख्यान, शोध संगोष्ठियां, नृत्य तथा संगीत प्रशिक्षण हेतु शास्त्र विचार परिषद एवं वेद विधि सम्मेलन कला प्रदर्शनियां, पारम्परिक नाटक, प्रदर्शन मूल लोक कलाएं, संगीत, नृत्यशोध, अनुशीलन तथा प्रकाशन कार्य आदि। मौखिक परम्परा संरक्षण एवं आचार्य कुल की स्थापना। कालिदास साहित्य में वर्णित पेड़ पौधों फूलों के लताओं पर आधारित उद्यान का निर्माण आदि।

उस्ताद अलाउद्दीन खां संगीत अकादमी: उस्ताद अलाउद्दीन खां की अक्षय कीर्ति को जताने के लिये देते हुए और उनके उपलब्धियों आदि को सम्मेलन विभिन्न आयोजन। अलाउद्दीन खां वाद्यविनोद चक्रधर समारोह, रा प्रसंग, अलाउद्दीन खां स्मृति सं

दौर) आदि कार्यक्रमों का आयोजन। प्रकाशन: पर प्रकाशित स्मारिकाएं, मेरी कथा (उस्ताद और रजय अली खां (अमीक इनफली) कुमार गंधर्व पेयी रायगढ़ में) कथक (कार्तिकराम) एट द. सेंटर (मोहन नाडकणी) मध्यवर्ती (सुरील त्रिवेदी)। प्रदेश लोक कला-परिषद, भोपाल: गतिविधियां: लोक संस्कृति-कला परम्परा सर्वेक्षण दस्तावेजीकरण। प्रदेश फिल्म विकास निगम, भोपाल: गतिविधियां: सर्वो का आयोजन, फिल्म कलय वीडियो क्लब, फिल्म (दन पाठ्यक्रम, सिनेमागृहों का निर्माण, फीचर फिल्म (क्यूमेंट्री फिल्म निर्माण, पुनरावलोकनी फिल्म समारोह, भाषा फिल्म समारोह।

मध्य प्रदेश संस्कृत अकादमी, भोपाल: स्थापना: 1985. मध्य प्रदेश संस्कृत अकादमी, भोपाल: स्थापना: 1985. विधियां: रेवागोष्ठी, रामगढ़ सर्वेक्षण यात्रा शाहलंजिका मशखर नाट्यम) छन्दम (संस्कृत गीत नृत्योपस्तत) यन्ध, प्रकाशन: दुर्वा (त्रे मासिक)। मध्य प्रदेश तुलसी अकादमी, भोपाल: स्थापना: 1987. विधियां: संस्कार अमियान, मंगलचरण, लोकमंगल जनरंजन, लोकयात्रा, तुलसी उत्सव तुलसी शोध संस्थान शोध सर्वे और पाण्डुलिपि संग्रह।

मध्य प्रदेश सरकार सम्मान

कालीदास सम्मान: (स्थापना वर्ष 1980) पददर्शनकारी और रूपकर कलाओं में राष्ट्रीय पुरस्कार। लता मंगेशकर सम्मान: स्थापना वर्ष 1984) सुगम संगीत का राष्ट्रीय पुरस्कार। कदीर सम्मान: स्थापना वर्ष 1986) भारतीय कविता र राष्ट्रीय पुरस्कार।

ज सम्मान: (स्थापना वर्ष 1986) सृजनात्मक उर्दू राष्ट्रीय सम्मान।

ली शरण गुप्त सम्मान: (स्थापना वर्ष 1983) लोक

रम्यरिक कला राष्ट्रीय पुरस्कार।

नसेन सम्मान: (स्थापना वर्ष 1980) पददर्शनकारी

खर सम्मान: (स्थापना वर्ष 1980) पददर्शनकारी

नरकला राज्य स्तरीय पुरस्कार।

सृजनात्मक कार्य हेतु 1000 रु प्रतिमास फेलोशिप:

कृति विभाग मध्य प्रदेश के अन्तर्गत स्थापित सृजनपीठ

शला सृजनपीठ भापाल मुक्तिवाध सृजनपीठ सागर

गवन्द सृजनपीठ, उज्जैन उस्ताद हफीज अल सृजनपीठ

गालियर जी जे जा सृजनपीठ इन्दौर।

दर्शनीय स्थल

आसपास के दर्शनीय स्थल: बेनीसागर बाघ 7 कि मी दूर।

रेनेह जल प्रपात पाडव जल प्रपात। पन्ना क्षेत्र की खाने गाविन्द

गढ़ रोवा महाराज के निजी संग्रहालय बाघजगद अभयारण्य पन्ना

उद्यान (32 कि मी.) चहई प्रपात वीहड नदी पर 30 मीटर

ऊँचा जलप्रपात, ययोरी और बाहुरी जल प्रपात।

मैहर: कटनी-इलाहयाद रेल मार्ग मध्यकालीन याद्धाओं

आल्ल-ऊदल, प्रख्यात संगीतकार उस्ताद अलाउद्दीन खा

देवी मां शारदा का मन्दिर।

गालियर: भारत के सभी राज्यों में

पूर्व का जिब्राल्टर कहलाने वाला गालियर दुग (गालियर

फुट) राजा सूरजमल द्वारा निर्मित है।

चित्रकूट: ब्रह्मा, विष्णु और महेश के बाल अवतार की कथा

वनवास के दौरान श्रीराम महर्षि अत्रि सती अनुसूया के अति

यहीं बने तथा यहीं से भरत जी चरणपादुका लेकर लौटे।

ओरछा: झांसी से 19 तथा गालियर से 130 कि.मी.

दूर येतवा के तट पर बुन्देला राजपूतों का स्थान। चतुर्भुज

मन्दिर और जहांगीरी महल प्रसिद्ध।

चंदेरी: गुना जिले में स्थित, 200 मीटर ऊँचे किले और

खूनी दरवाजे, चंदेरी साड़ियों चारों ओर बनी बावडियां तथा

सरोवर, बुन्देला राजाओं मालवा के सुल्तानों द्वारा निर्मि

अनेक भवन।

राहतगढ़: सागर में 40 कि मी. दूर, पुराना किला बादल

महल तथा 50 फुट ऊँचा जल प्रपात।

रायसेन: भोपाल से 35 कि मी दूर गोंड राजाओं द्वारा

निर्मित पहाड़ी किला।

नोहटा: दमोह 21 कि मी. दूर, चंदेल राजाओं की

राजधानी (12 वीं शताब्दी)।

विदिशा: भोपाल से 54 कि मी. दूर बम्बई, दिल्ली रेल

मार्ग। भारतीय इतिहास में उल्लेखनीय प्राचीन नगर।

सांची: प्राचीन विश्वविख्यात बौद्ध तीर्थ, सांची स्तूप

(निर्माण ईसा पूर्व तीसरी शताब्दी) सम्राट अशोक।

भोपाल: मध्य प्रदेश राजधानी, भोपाल नगर निर्माण परमार

वरी राजा भोज (10 वीं शती) गोंडवंश के परामव के बाद

सरदार शेख मोहम्मद का शासन (2000 वर्ष पूर्व) दो प्रख्यात

झीलें। पुराना भोपाल विशाल ताज-उल मस्जिद, लक्ष्मीनारायण

विशेष दर्शनीय विशाल ताज-उल मस्जिद, नेवरी बल्लम

मन्दिर, गुफा मन्दिर, प्राचीन शिवमन्दिर, नेवरी बल्लम

सम्प्रदाय फीजी मन्दिर बडवाले महादेव एवं जैन मन्दिर

लालघाटी मन्दिर नवनिर्मित भारत भवन तथा वन विहार।

यहा प्रागैतिहासिक काल के गुफा चित्र भी हैं।

भोजपुर: 28 कि मी विशाल शिव मन्दिर (निर्माण राज

भोज) विशाल 350 वर्ग कि.मी. के प्राचीन बांध के निक

ही जैन मन्दिर।

मांडू: हिन्दू-मुस्लिम शासकों का कर्मस्थल। यह प्र

का प्रमुख ऐतिहासिक स्थल है।

घार: इंदौर से 60 कि मी. परमार राजाओं की प्र

राजधानी, भाजराज नगरी भोजशाला व लाट मस्जिद प्र

इंदौर: मालवा की प्रतिष्ठा, प्रमुख औद्योगिक स्थ

मांडू और ओकरेश्वर-महेश्वर का प्रवेशद्वार, रानी अलि

(हालकर वश) द्वारा बसाया गया। कांच मन्दिर (जैन

गीता भवन अन्नपूर्ण मन्दिर और पुरातत्व संग्रहा

बाघ गुफाएं: इंदौर से 158 कि मी. शैलचित्र

एलांग के समकक्ष) वर्तमान में कुछ गुफाएं ही सही सि

पंचमयी. दूरी भोपाल से 210 कि मी. पिपरि

कि मी 120 जलाशय 5 जल प्रपात तथा 70 दर्श

मेड़ाघाट: दूरी जयलपुर से 13 कि मी.

चट्टानों के बांध तीव्र प्रवाह से बहती नर्मदा 69 फु

से नीचे गिरती है।

अमरकण्टक: जबलपुर से 245 कि.मी. नर्मदा एवं सोन नदी का उद्भव स्थल तीर्थस्थल, प्राचीन एवं नवीन 24 मन्दिर।
उज्जैन: प्राचीन नाम - अवन्तिका, एक अन्य नाम देवगिरि यह सात पवित्र पुरियों में से एक भारत का प्रमुख तीर्थस्थल है। वेद, पुराण रामायण, महाभारत तथा संस्कृत साहित्य में इसका प्रचुर सन्दर्भ है।

अन्य दर्शनीय स्थल: ओंकारेश्वर: सुप्रसिद्ध वारह ज्योतिर्लिंगों में से एक आदि शंकराचार्य की गुफाएँ।

राज्यपाल: राम प्रकाश गुप्ता

मुख्यमंत्री: दिग्विजय सिंह (कांग्रेस आई)

बिहार

क्षेत्रफल: 94,164 वर्ग किमी; **राजधानी:** पटना;
भाषा: हिन्दी; **जिले:** 37; **जनसंख्या:** 82,878,796;
पुरुष: 43,153,964; **महिलायें:** 39,724,832;
वृद्धि दर (प्रतिशत) (1991-2001): 28.43;
जनसंख्या घनत्व: 880; **शहरी जनसंख्या:** 10.47%;

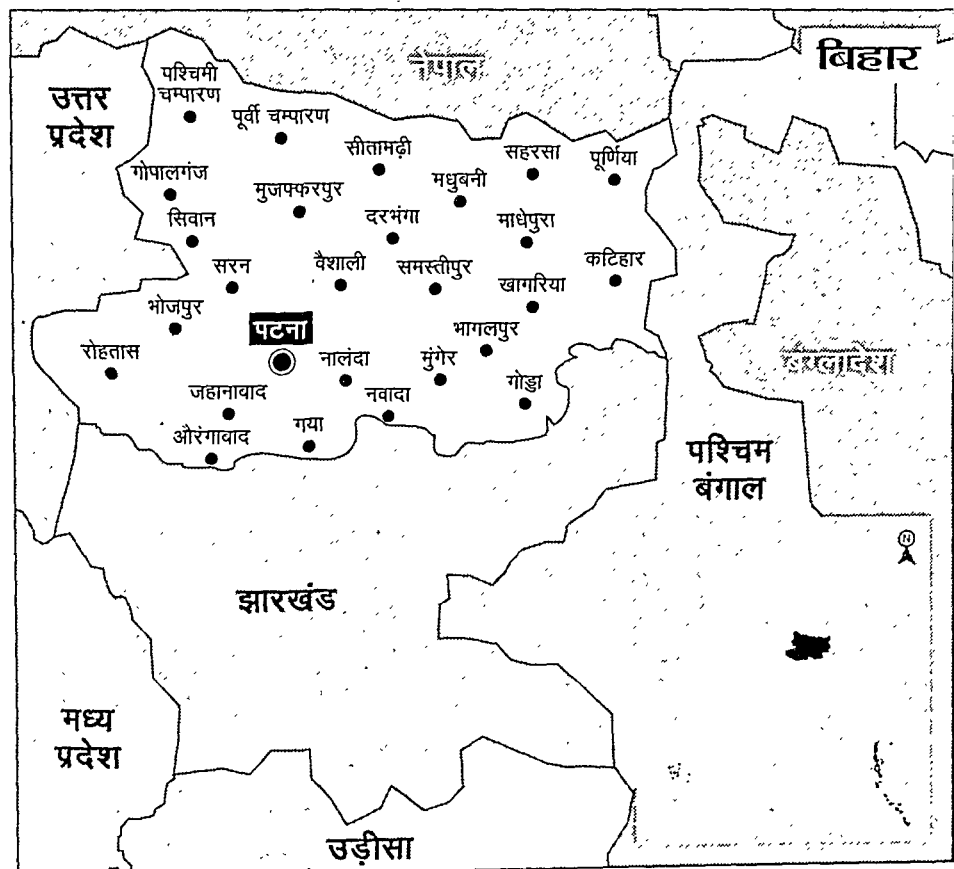
लिंगानुपात (महिलायें प्रति हजार पुरुष): 921; **साक्षरता** 47.53; **पुरुष:** 60.32; **महिलायें:** 33.57; **प्रतिव्यक्ति आय:** 2122 रु।

भू-आकृति

भारत के पूर्वी भाग में स्थित विहार देश का सबसे ज्यादा आबादी वाला दूसरा राज्य है। इसकी स्थिति उत्तर में 27° 00' से 27° 31' तथा पूर्व में 83° 20' से 88° 17' के मध्य है। यह राज्य उत्तर से दक्षिण की ओर 695 कि.मी. के क्षेत्र में फैला हुआ है जबकि पूर्व से पश्चिम की दिशा में इसकी चौड़ाई 483 कि.मी. है। उत्तर में नेपाल, पश्चिम में उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश दक्षिण में उड़ीसा तथा पूर्व में प. बंगाल से घिरा विहार आकृति में चतुर्भुज-सा है।

कृषि

भारत के अन्य राज्यों की भांति राज्य की लगभग तीन-चौथाई जनसंख्या कृषि एवं पशुपालन सम्बन्धी व्यवसायों पर निर्भर है।



विहार में सबसे महत्वपूर्ण खाद्यान्न फसल है। पश्चिमी विहार में गेहूं भी मुख्य फसल है। इसके अतिरिक्त मक्का, जौ, ज्वार, बाजरा, चना, सरसों, अन्य दालें, तिलहन तथा व्यवसायिक फसलों में गन्ना, जूट यहां सबसे मुख्य फसलें हैं। कहीं तम्बाकू, आलू, रंछी, अलसी, सनई, लालमिर्च, अन्य मसालें, आम, चीनी, अमरूद, टमाटर, पपीता, नारंगी, केला आदि फल एवं मोसमी सब्जियाँ पैदा की जाती हैं। राज्य में कुल 105.1 लाख हेक्टेयर भूमि खेती के योग्य है।

खनिज
राज्य का दक्षिणी क्षेत्र जो छोटानागपुर पठारी क्षेत्र के रूप में जाना जाता है, में खनिज सम्पदा की बहुलता है। देश में पाये जाने वाले खनिजों का 25% भंडार इस राज्य में विद्यमान है। कोयला, लौह अयस्क, ताम्र अयस्क, यूरेनियम, चूना-पत्थर, बॉक्साइट, डोलोमाइट, फायरक्ले, चीनी मिट्टी, पायराइट, ग्रेफाइट, कायनाइट, अभ्रक, फेल्सपार, क्वार्ट्ज, मैग्नेटाइट, सोप स्टोन, तुफालाइम, बेन्टो-नाईट, प्लोम्ब स्टोन, स्लेट एव मार्बल खनिज के भण्डार उपलब्ध हैं।

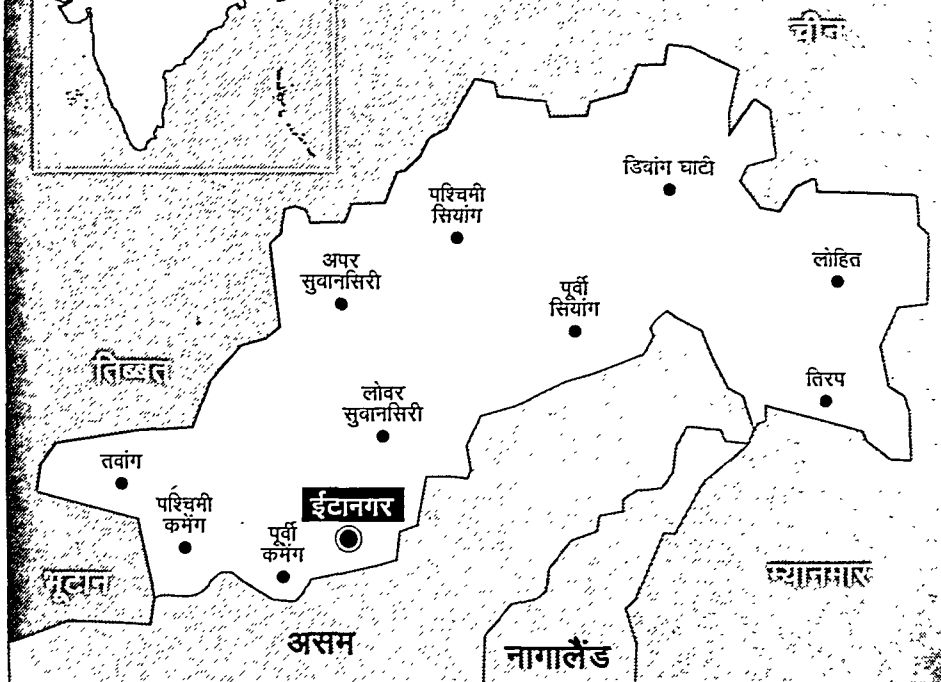
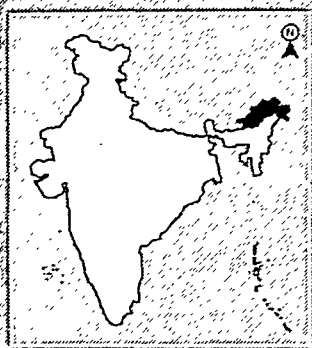
विश्वविद्यालय, मधेपुरा; याया साहेब
बी एन मडल विश्वविद्यालय, मुजफ्फरपुर;
भीमराव अम्बेदकर विहार विश्वविद्यालय, दरभंगा
जयप्रकाश विश्वविद्यालय, छपरा; कामेश्वर सिंह दरभंगा
संस्कृत विश्वविद्यालय, दरभंगा; ललित नारायण मिथिला
विश्वविद्यालय, दरभंगा; मगध विश्वविद्यालय, बोधगया;
नालदा खुला विश्वविद्यालय, पटना; पटना विश्वविद्यालय;
सिद्ध कान्त विश्वविद्यालय, दुमका; तिल्का मांझी भागलपुर
विश्वविद्यालय, वीर कुवर सिंह विश्वविद्यालय, आराह;
विनोया नाव विश्वविद्यालय, हजारीबाग। अरबी और फारसी
के विकास के लिये हाल ही में मौलाना आजाद विश्वविद्यालय
का गठन किया गया है।
राज्यपाल: न्यायमूर्ति (अवकाश प्राप्त) राम जोइस, मुख्यमंत्री:
रायडी देवी (आर.जे.डी)

अरुणाचल प्रदेश

क्षेत्रफल: 83,743 वर्ग कि.मी.; राजधानी: ईटानगर;
जिले: 13 जनसंख्या: 1,091,117; पुरुष:
573,951 महिलाएं: 517,166; वृद्धि दर (प्रतिशत):
1991-2001 26.21; जनसंख्या घनत्व: 13
शहरी जनसंख्या: 20.41%; भाषाएँ: मोपा, अका, मिजो,
शर्दुकमेन, निशि, अपतनी, हिल मिरि तगिन, अदी, इ
दिगारू, मिजि, खम्पटी, सिंगफू, तंगसा, नोकटे, वा
लिंगानुपात (महिलाएं प्रति हजार पुरुष): 901; साक्षर
54.74%. पुरुष: 64.07%; महिलाएं: 44.24
प्रतिव्यक्ति आय (1989-90): 4176 रु।

अरुणाचल प्रदेश (उपाकालीन प्रकाश वाले पर्वतों व
विरल जनसंख्या वाला पहाड़ी क्षेत्र है। इसके पश्चिम में
उत्तर में चीन, पूर्व में बर्मा और दक्षिण में असम राज्य
न्यू-आकृति: अरुणाचल प्रदेश पूरा पहाड़ी देश है।
असम के निकटवर्ती भाग में समतल मैदान की एक
सी पट्टी है। इस राज्य की जनसंख्या मुख्यतः जन
अरुणाचल प्रदेश की जनसंख्या अनुसूचित जन
है। सभी जनजातियों के कबीले अनुसूचित जन
सूची में सम्मिलित है। 1981 की जनगणना

अरुणाचल प्रदेश



इस राज्य की 79 प्रतिशत जनसंख्या अनुसूचित जनजातियों की है। प्रमुख कबीले हैं - अदी, निशी, अपतनी, तगिन, मिशमी, खम्पटी, नोक्टे, वान्चू, तंगशा, सिंगफू, मोंपा, शर्दुक्येन, अंका आदि।

इतिहास: पहले अरुणाचल प्रदेश को नार्थ-ईस्ट फ्रंटियर एजेन्सी (नेफा) कहा जाता था और 1948 में यह संघ सरकार के प्रशासनाधीन आया। 20 जनवरी 1972 को इसे अरुणाचल प्रदेश के नाम से एक संघ शासित प्रदेश बना दिया गया। दिसंबर 1986 में यह भारत संघ का एक राज्य बन गया।

इस प्रांत में 13 जिले हैं। इसकी राजधानी ईटानगर है जो लोआ सुवनसिरी जिले में है।

जिले

जिला	जनसंख्या (2001)	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	मुख्यालय
पश्चिमी कमांग	74,595	7,422	बोमडीला
पूर्वी कमांग	57,065	4,134	सेप्पा

लोअर सुवानसिरी	97,614	10,125	जीरो
अपर सुवानसिरी	54,995	7,032	दापेरिजो
पश्चिमी सियांग	103,575	8,325	एलांग
दिवांग घाटी	57,543	13,029	अनीनी
लोहित	143,478	11,402	तेजु
तिरप	100,227	2,362	खोनसा
तावांग	34,705	2,172	तावांग
चांगलांग	124,994	4,662	चांगलांग
पाउम पारे	121,750	2,875	ईटानगर
पूर्वी सियांग	87,430	4,005	पासीघाट
अपर सियांग	33,146	6,188	सिंगकिर्योंग

प्रशासन: 15 अगस्त 1975 को अरुणाचल की प्रादेशिक परिषद को विधान सभा में परिवर्तित कर दिया गया और एक मंत्रि परिषद की गठना कर दी गई।

अर्थव्यवस्था:
- 27,075 किलोवाट,

शहर - 12, प्रति फोन पर व्यक्ति - 10.3%.

की लगभग 80 प्रतिशत जनसंख्या का उद्यम की परंपरागत विधि 'झूम कृषि' कहलाती है। तरदार कोशिश की जा रही है कि यहां के लोग परंपरा छोड़ दें। मुख्य फसलें चावल, मक्का, और सरसों हैं।

61,000 वर्ग कि.मी. भूमि वन हैं, जो राज्य का एक महत्वपूर्ण साधन है।

वन में वन उत्पाद पर आधारित उद्योगों की बड़ी संख्या में वन दर्जों के और छोटे पैमाने के बहुत-से हैं। मध्यम दर्जे के और छोटे पैमाने के बहुत-से स्थापित किये गए हैं जिनमें आरा मिलें, प्लाइवुड मिल्स, चावल मिलें, फल परिरक्षण और कोल्ड स्टोर्स हैं। इनके अलावा हथकरघा और दस्तकारी भी हैं।

विद्यालय: अरुणाचल विश्वविद्यालय इटानगर (एक केंद्र: ईटा किले के अवशेष, तवाग में प्राचीन बौद्ध मठ) मलिनितन व विस्माक नगर के पुरातत्वीय केंद्र और ना वन्य जीवन विहार प्रमुख पर्यटक केंद्र हैं।

राज्यपाल: एस. विनोद चंद्र पांडे
मुख्य मंत्री: गेगोंग अपांग

असम

क्षेत्रफल: 78,438 वर्ग कि.मी. राजधानी: दिसपुर
जिले: 23; जनसंख्या: 26,638,407 पुरुष: 13,787,799 महिलाएं: 12,850,608 वृद्धि दर (1991-2001): 18.85 जन घनत्व: 340 भाषा: शहरी जनसंख्या: 12.72% लिंगानुपात प्रति पुरुष: 923 साक्षरता: 64.28% : 71.93% महिलाएं 56.03% प्रतिव्यक्ति आय 89-90): 3,179 रु।

असम शब्द के उद्भव के बारे में विद्वान एकमत नहीं कुछ का कहना है कि पहाड़ों और घाटियों के कारण की भूमि सम नहीं है। इसीलिए इसका नाम असम 11 उन्होंने संस्कृत के असम शब्द को अपन तर्क आधार बनाया है।

भू-आकृति: भौगोलिक दृष्टि से असम अपने पूर्ववर्ती आकार से बहुत छोटा हो गया है। पिछले 20 वर्षों में इसका आकार एक-तिहाई रह गया है। 1947 में असम का क्षेत्रफल 2 लाख वर्ग कि.मी. से भी अधिक था - तत्कालीन नेफा और वर्तमान अरुणाचल प्रदेश को छोड़कर। आज असम का कुल क्षेत्रफल 78,438 वर्ग कि.मी. है।

1947 में भारत के विभाजन के समय असम का सिलहट जिला (यस करीमगंज सब-डिवीजन के अधिकांश भाग को छोड़कर) पूर्वी पाकिस्तान में (जा अब बंगलादेश है) चला गया।

जिस रूप में आज असम है, उसे दो महत्वपूर्ण प्राकृतिक क्षत्रों - बराक घाटी और ब्रह्मपुत्र घाटी में बांटा जा सकता है। असम में ब्रह्मपुत्र की बड़ी प्रमुखता है। यह नदी अपने

उद्गम से 2900 कि.मी. तक बहती है। लगभग 9,35,500 वर्ग कि.मी. सहस्रक नदियां हैं। लगभग 9,35,500 वर्ग कि.मी. सहस्रक नदियां हैं। इस नदी में आता है। इसकी 120 सहायक नदियां हैं। असम संसार में सबसे अधिक वर्षा वाले स्थानों में से एक है। यहां 178 से.मी. से 305 से.मी. तक वर्षा होती है। वर्षा जून से सितंबर तक चार महीनों में होती है।

इतिहास: असम में अनेक नस्लों के लोग अपनी पृथक सभ्यता और संस्कृति लेकर आते और बसते रहे। अनेक लोगों से आस्ट्रो-एशियाई, नेग्रिटो, द्रविड़, अल्पाइन, इंडो-मंगोल, तिब्बती-बर्मी और आर्य नस्लों के लोग असम में आये और अपने देश से उन्होंने एक ऐसे मिश्रित समुदाय का निर्माण किया जिसे बाद के इतिहास में आसामी नाम दिया गया। फिर भी, असम मुख्यतः तिब्बती-बर्मी नस्ल वालों का देश रहा। 13 वीं शताब्दी में ऊपरी इरावदी घाटी में बसे शान कबीले के राजा सुकाफा के नेतृत्व में अहोमों ने असम पर अधिकार कर लिया।

अहोमों ने कामरूप पर शासन करने के लिए भरफाकन (वायसराय), नियुक्त किए और गोहाटी इन वायसरायों की राजधानी बन गया। अंतिम वायसराय का नाम वदनचंद्र था। बर्मावासियों ने अहोमों को सत्ता से हटा दिया और उन्हें वायसराय वदनचंद्र को पदच्युत कर दिया।

अंग्रेजों ने कई लड़ाइयों में (प्रथम अंग्रेज-बर्मा युद्ध के दौरान) बर्मा को पराजित किया। 1826 में यदाबू की संधि हो गई। 1832 में कचार को असम में मिला दिया गया और 1835 में जयन्तिया पहाड़ियों को असम में सम्मिलित कर लिया गया। 1839 में अपर असम को बंगाल के साथ मिला दिया गया। 1874 में एक चीफ कमिश्नर के अधीन असम को एक अलग प्रान्त बना दिया गया, जिसकी राजधानी शिलांग थी। 1905 में बंगाल के विभाजन पर असम को एक लेफ्टीनेंट गवर्नर के अधीन बंगाल के पूर्वी जिलों के साथ मिला दिया गया। 1912 में असम को पुनः एक चीफ कमिश्नर के अधीन रखा दिया गया। बाद में 1921 से इस प्रांत के शासन के लिए गवर्नर नियुक्त होने लगा। 1951 में उत्तरी कामरूप की देवनगिरि क्षेत्र भूतान को दे दिया।

1948 में सुरक्षा की दृष्टि से सार्थ ईस्ट फ्रंटियर एजेन्सी (नेफा) को असम से पृथक कर दिया गया। 1963 में असम राज्य के क्षेत्र में से ही एक नया राज्य नागालैंड बना दिया गया। 21 जनवरी 1972 को असम के इलाकों लेकर मघालय नामक नया राज्य और मिज़ोरम संघ शासित प्रदेश बनाए गये।

प्रशासन: इस राज्य के विधान मंडल एक सभा विधान सभा है। राज्य 23 जिलों में बांटा हुआ है।

जिले	जनसंख्या (2001) (वर्ग कि.मी.)	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)
वारपटा	1,642,420	3,245
दोगाईगाव	906,315	2,510
कचार	1,442,141	3,786

तेल शोधन कारखाना बना रहा है। कामरूप में सरकारी क्षेत्र का एक उर्वरक कारखाना भी है। इस राज्य के अन्य उद्योग हैं - चीनी, जूट, रेशम, कागज, प्लाईवुड, चावल और चावल मिलें। महत्वपूर्ण कुटीर उद्योगों में हथकरघा, रेशमकीट पालन, वेत और यांस की वस्तुएं बढ़गिरी, लोहारी और पीतल के वर्तन उद्योग हैं। सुआलकुची में एक निर्यात उन्मुख हथकरघा परियोजना आरंभ कर दी गई है।

पर्यटक केंद्र: पर्यटन हाल में ही आरंभ हुआ है। भारत सरकार ने इस राज्य के लिए दो यात्रा-परिपथों की मंजूरी दे दी है - 1. गोहाटी - काजीरंगा - सिवसागर, 2. गोहाटी - मानस।

विश्वविद्यालय: असम कृषि विश्वविद्यालय; असम विश्वविद्यालय, सिल्वर; दिगुगढ़ विश्वविद्यालय गोहाटी; विश्वविद्यालय, गोहाटी इंडियन इंस्टीट्यूट आफ टेक्नालोजी, तेजपुर विश्वविद्यालय तेजपुर।

राज्यपाल: ले.जनरल (अवकाश प्राप्त) अजय सिंह
मुख्य मंत्री: तरुण गोगोई (भा. रा. कांग्रेस)

आंध्र प्रदेश

क्षेत्रफल: 275,045 वर्ग कि.मी.; **राजधानी:** हैदराबाद;
भाषाएँ: तेलुगू और उर्दू; **जिले:** 23; **जनसंख्या:** 75,727,541; **पुरुष:** 38,286,811; **महिलाएँ:** 37,440,730; **वृद्धि दर (प्रतिशत) 1991-2001:** 13.86; **जनसंख्या घनत्व:** 275; **सहरी जनसंख्या:** 27.08%; **लिंगानुपात (महिलाएं प्रति हजार पुरुष):** 978; **साक्षरता:** 61.11%; **पुरुष:** 70.85%; **महिलाएँ:** 51.17%; **प्रति व्यक्ति आय:** 4507 रु।

भू-आकृति: आंध्र प्रदेश क्षेत्रफल और जनसंख्या दोनों दृष्टि से भारत का पांचवां सबसे बड़ा राज्य है। इसके उत्तर मध्य प्रदेश और उड़ीसा, पूर्व में बंगाल की खाड़ी, दक्षिण तामिलनाडु और कर्नाटक और पश्चिम में महाराष्ट्र है।

राज्य की प्रमुख नदियां कृष्णा और गोदावरी हैं। अन्य महत्वपूर्ण नदियां हैं: पेण्णार, वंशघाटा और नागवली।

इतिहास: इस राज्य, के निवासियों और यहां की भाषा तीनों का नाम आंध्र है - हालांकि कालांतर में यहां की भाषा का नाम तेलुगू हो गया।

आंध्र प्रदेश के लोग मूलतः आर्य नस्ल के हैं। जब वे विंध्याचल के दक्षिण की ओर पहुंचे, तो उनका मिश्रण गैर-आर्य नस्ल के लोगों के साथ हो गया।

13 वीं शताब्दी में आंध्र प्रदेश पर काकतीयों का प्रभुत्व था। उनकी राजधानी वारंगल थी। 1323 में दिल्ली के तुगलक सुल्तान ने काकतीय शासक को बंदी बना लिया।

गोलकुंडा के कुतुबशाही सुल्तान ने हैदराबाद के आधुनिक शहर की नींव रखी। सम्राट औरंगजेब ने कुतुबशाही सुल्तान को हरा दिया और आसफ को दक्षिण का गवर्नर नियुक्त कर दिया। जब औरंगजेब के उत्तराधिकारियों के समय में मुगल साम्राज्य लड़खड़ा ने लगा, तो आसफशाही ने निज़ाम की उपाधि धारण कर अपने को स्वाधीन शासक घोषित कर दिया।

आंध्र प्रदेश, भारत में विशुद्ध भाषायी आधार पर बने दो पहला राज्य है। जब भारत स्वतंत्र हुआ, उस समय आंध्र प्रदेश अर्थात् तेलुगू भाषी लोग लगभग 21 जिलों में बंटे हुए थे। जिन्हें से 9 जिले निज़ाम के राज्य में थे और 12 जिले नंद्य प्रेसीडेन्सी में थे। एक आंदोलन के आधार पर अक्टूबर 1953 को मद्रास राज्य के 11 जिलों को मिलाकर एक नया राज्य आंध्र बनाया गया जिसकी राजधानी कर्नूल थी।

राज्य पुनर्गठन आयोग की सिफारिशों के अनुसरण में 1 नवम्बर 1956 को भूतपूर्व निज़ाम के राज्य के 9 जिलों में जोड़ दिये गए और निज़ाम की भूतपूर्व राजधानी हैदराबाद को आंध्र राज्य की राजधानी बना दिया गया।

इस प्रकार आंध्र प्रदेश में तीन भिन्न प्रकार के संसम्मिलित हैं -

(1) तटीय क्षेत्र, इसमें आठ जिले हैं और इसे आमतौर से आंध्र कहा जाता है, (2) भीतरी क्षेत्र, इसमें चार जिले और इस क्षेत्र को रायलसीमा कहा जाता है, और (3) तैलंगा क्षेत्र, इसमें राजधानी हैदराबाद और उसके पास नौ संसम्मिलित हैं।

प्रशासन: आंध्र प्रदेश में एक सदनीय विधान मंडल है। विधान सभा में 295 सीटें हैं। आंध्र प्रदेश में 1 जून 1985 को विधान परिषद का उन्मूलन कर दिया गया था।

जिला

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
------	----------------------------	--------------------	----------

रायलसीमा क्षेत्र

अनंतपुर	19,130	3,639,304	अनंतपुर
चित्तूर	15,152	3,735,202	चित्तूर
कडुपा	15,359	2,573,481	कडुपा
कर्नूल	17,658	3,512,266	कर्नूल

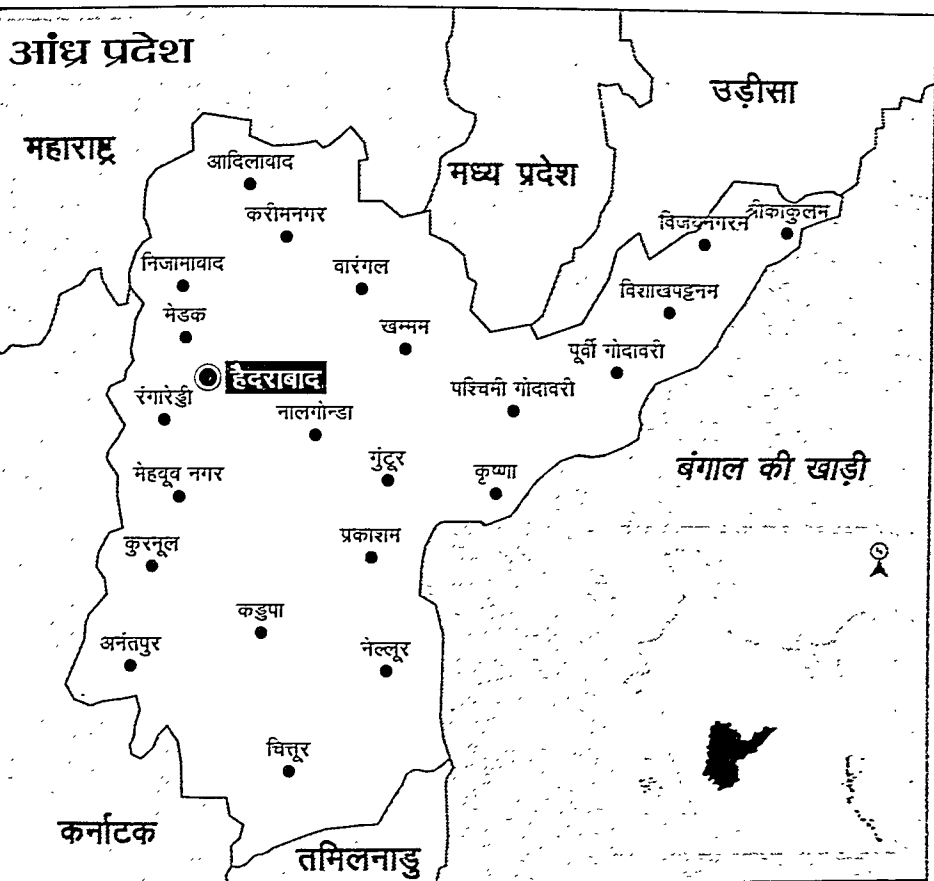
आंध्र क्षेत्र

पूर्वी गोदावरी	10,807	4,872,622	काकिनाडा
गुंटूर	11,391	4,405,521	गुंटूर
कृष्णा	8,734	4,405,521	मच्छलीपटनम
नेल्लोर	13,076	2,659,661	नेल्लोर
प्रकाशम	17,626	3,054,941	ओंगोल
श्रीकाकुलम	5,837	2,528,491	श्रीकाकुलम
विशाखापटनम	11,161	3,789,823	विशाखापटनम
विजयानगरम	6,539	2,245,103	विजयनगरम
पश्चिमी गोदावरी	7,742	3,796,144	एलूरु

तेलंगाना क्षेत्र

आदिलाबाद	16,128	2,479,347	आदिलाबाद
हैदराबाद	217	3,686,460	हैदराबाद
रंग रेड्डी	7,493	3,506,670	हैदराबाद
करीमनगर	11,823	3,477,079	करीमनगर
खम्मम	16,029	2,565,412	खम्मम
महबूबनगर	18,432	3,506,876	महबूबनगर
मेडक	9,699	2,662,296	संगारेड्डी

आंध्र प्रदेश



लंगोडा	14,240	3,238,449	नलगोडा
नजामाबाद	7,956	2,342,803	नजामाबाद
वरंगल	12,846	3,231,174	वरंगल

अर्थ व्यवस्था: विद्युत (कुल क्षमता) : 6110 मेगावाट। औद्योगिक संजगार: 8.5 लाख, औद्योगिक इकाइयों की संख्या: 21028, व्यक्ति प्रति टेलीफोन: 117.5, घरलू अड्डे: 4, सड़क लंबाई: 1,37,500 किलोमीटर, दी: 10.3%:

आंध्र प्रदेश में विविध प्रकार की खेती होती है जिनमें नकद फसलें अनेक किस्म की हैं। इस राज्य में खाद्यान्नों का उत्पादन खपत से अधिक होता है।

तंबाकू के उत्पादन में आंध्र प्रदेश अन्य सब राज्यों से आगे और वर्जोनिया तंबाकू में तो इस राज्य का एकाधिकार है। औद्योगिक निवेश में राज्य का स्थान चौथा है।

आठवीं योजना के दौरान राज्य में 1296 मेगा वाट अधिक विद्युत का उत्पादन हुआ निजी क्षेत्र से यह अपेक्षा की जा रही है कि नवी योजना के दौरान इसका उत्पादन दुगना

करेगी। भारत के प्रथम भूमिगत जल विद्युत परियोजना पर कार्य प्रगति पर है। श्रीसालम परियोजना के दाईं ओर पहाड़ियों के नीचे जगह बनाई गई है। हैदराबाद के निकट गाजुलारामाराम में पहली दार नहिला उद्यमियों के लिये औद्योगिक एस्टेट बनाई जा रही है।

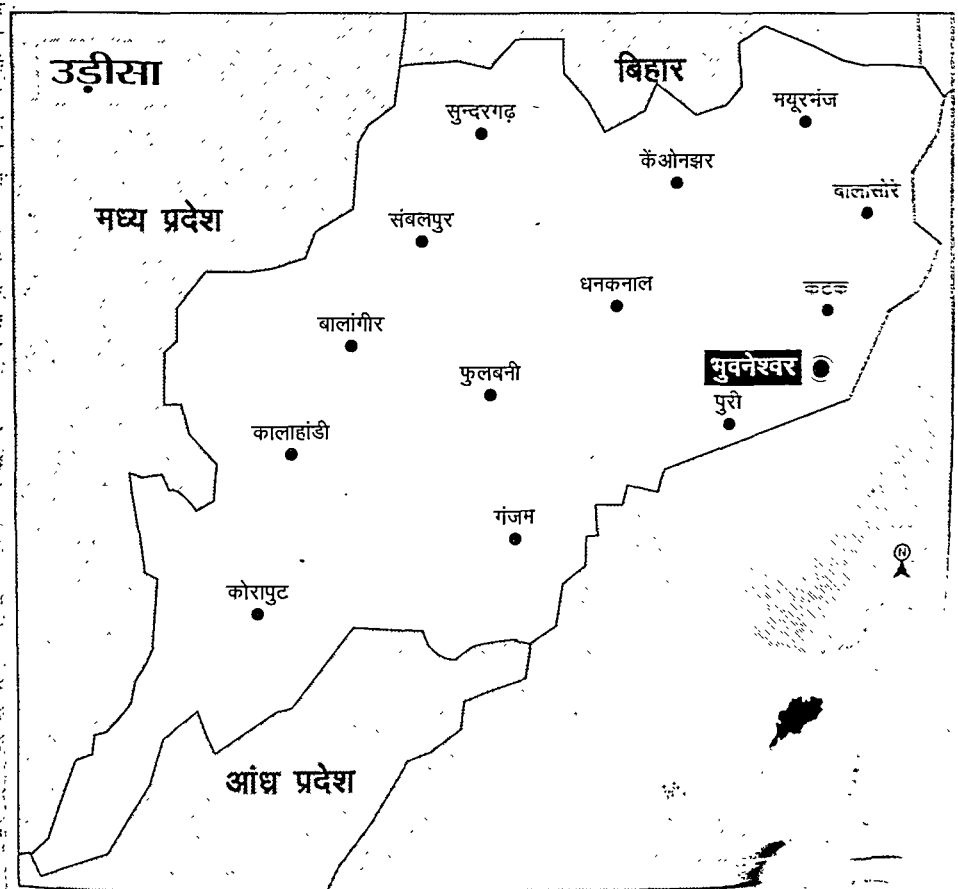
बेहतर प्रशासन के लिये राज्य ने सूचना तकनीक का बहुत विकास किया है। कलेक्ट्रेट व विभागों के प्रमुखों के कार्यलय कंप्यूटर नेटवर्क से जुड़े हैं। मुख्य मंत्री नायडू इसे एक माडल राज्य बनाना चाहते हैं।

विश्वविद्यालय: आचार्य एन.जी. रंगा कृषि विश्वविद्यालय हैदराबाद; आंध्र विश्वविद्यालय, विशाखापट्टनम; सेंट्रल इंस्टीट्यूट आफ इंग्लिश एंड फारेन लैंग्वेज, हैदराबाद; डा. बी.आर. अम्बेदकर खुला विश्वविद्यालय, हैदराबाद; द्रविडियन विश्वविद्यालय, कुप्पन; हैदराबाद विश्वविद्यालय; एन.टी.आर. स्वास्थ्य विज्ञान विश्वविद्यालय, विजयवाड़ा; ओस्मानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद; मोलाना आजाद राष्ट्रीय उर्दू विश्वविद्यालय, हैदराबाद; जवाहर प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, हैदराबाद; काकाति

जिले

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
अंगुल	6,347	1,139,341	अंगुल
बालासोर	3,706	2,023,056	बालासोर
बालांगीर	6,552	1,335,760	बालांगीर
बौद्ध	4,289	373,038	बौद्ध
भद्रक	2,788	1,332,249	भद्रक
बारुगढ़	5,832	1,345,601	बारुगढ़
कटक	3,915	2,340,686	कटक
देवगढ़	2,781	274,095	देवगढ़
गंजम	8,033	3,136,937	छत्रपुर
धनकनाल	4,597	1,065,983	धनकनाल
गजापति	3,056	518,448	पारुलाखेमुडी
जगतसिंहपुर	1,759	1,056,556	जगतसिंहपुर
जाजपुर	2,885	1,622,868	पानीकोइली

झारसुगुदा	2,202	509,056	झारसुगुदा
केंओनझर	8,337	1,561,521	केंओनझर
कालाहांडी	8,197	1,334,372	भवानीपटना
कोरापुट	8,534	1,177,954	कोरापुट
केंद्रापारा	2,546	1,301,856	केंद्रापारा
खुर्दा	2,888	1,874,405	भुवनेश्वर
मयूरभंज	10,410	2,221,782	वारीपाडा
मलकानागिरी	6,115	480,232	मलकानागिरी
नवरंगपुर	5,135	1,018,171	नवरंगपुर
नयागढ़	3,954	863,934	नयागढ़
नवापाडा	3,408	530,524	नवापाडा
पुरी	3,055	1,498,604	पुरी
कांधामल	6,004	647,912	फूलबानी
रायागाडा	7,585	823,019	रायागाडा
संबलपुर	6,702	928,889	संबलपुर
सुंदरगढ़	9,942	1,829,412	सुंदरगढ़
सोनपुर	2,284	540,659	सोनपुर



उड़ीसा में अनुसूचित जातियों और जनजातियों का प्रतिशत काफी अधिक है। राज्य की कुल जनसंख्या में अनुसूचित जाति और जनजातियों की कुल संख्या 97.8 लाख है।

राज्य के 76 प्रतिशत से अधिक लोगों का जीवन कृषि पर निर्भर है। कुल 964200 लाख हेक्टेयर भूमि में फसलें उगाई जाती हैं, जिसमें से 18.79 लाख हेक्टेयर भूमि में सिंचाई की सुविधा है। चावल, दालें, तिलहन, जूट, गन्ना, नारियल और हल्दी मुख्य फसलें हैं।

इस राज्य में केंद्रीय क्षेत्र की परियोजनाएं ये हैं - राउरकेला में इस्पात कारखाना, छत्रपुर में खाद काम्पलेक्स, तालचेर में भारी पानी परियोजना, मन्वेस्वर में रेल डिब्या मरम्मत वर्कशॉप, फोरापुट में अल्युमिनियम काम्पलेक्स तालचेर में कैप्टिव बिजली घर, तालचेर में अल्युमिनियम स्नेल्टर और परादीप में उर्वरक कारखाना।

केंद्र ने 10,000 मेगावाट ऊर्जा परियोजना की मंजूरी दे दी है। वर्ष 2008 में हिरमा में यह परियोजना पूरी हो जायेगी।

योजना आयोग के आंकलन के अनुसार 48% जनता निर्धनता की सीमा रेखा के नीचे रह रही है। अक्टूबर माह के पूर्वार्ध में अय तक के सबसे भयंकर समुद्री तूफान में यहां तबाही मचा दी। हजारों के मरने की आशंका की गई सरकार ने इसे राष्ट्रीय विपदा माना। और वर्ष 2002 में यह भयंकर सूखे का सामना कर रहा है।

विश्वविद्यालय: यरहामपुर विश्वविद्यालय; उड़ीसा कृषि व प्रायोगिक विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर; संवलपुर विश्वविद्यालय; श्री जगन्नाथ संस्कृत विश्वविद्यालय, पुरी; उत्कल विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर।

पर्यटक केंद्र: उड़ीसा की राजधानी भुवनेश्वर को मंदिरों का शहर कहा जाता है क्योंकि यहां बहुत-से मंदिर हैं। भुवनेश्वर के स्मारकों में कलिंग शैली के वास्तुशिल्प - आरंभ से परिपक्वता की स्थिति तक लगभग 2000 वर्षों के विकास का मूर्त रूप दिखाई पड़ता है। रोचक स्थान हैं - लिंगराज मंदिर, मुखेश्वर मंदिर, अनंत वासुदेव मंदिर, और राजारानी मंदिर, खंडगिरि, उदयगिरि और धौली में चट्टानों को काटकर बनी जैन और बुद्ध गुफाएं और अशोक के शिलालेख।

पुरी (जगन्नाथपुरी) समुद्र तटीय शहर है और यहां समुद्र तट पर सेरगाह भी है। यह भुवनेश्वर से 62 कि.मी. दूरी पर है और भारत के चार धर्मों में से एक धाम है।

कोणार्क भुवनेश्वर से 65 कि.मी. दूर और पुरी से 85 कि.मी. दूरी पर है। यह सूर्य मंदिर के लिए विख्यात है। यह एक रथ पर बना है। रथ में 24 उत्कीर्ण पहिए हैं और सात घोड़े रथ को खींच रहे हैं। इसके अलावा महानदी पर बना हीराकुंड बांध, जो संसार में चौथा सबसे बड़ा बांध है और भुवनेश्वर से 328 कि.मी. की दूरी पर है, पर्यटकों के लिए एक अन्य आकर्षण है।

राज्यपाल: एम. एम. राजेंद्रन

मुख्य मंत्री: नवीन पटनायक (बीजू जनता दल)

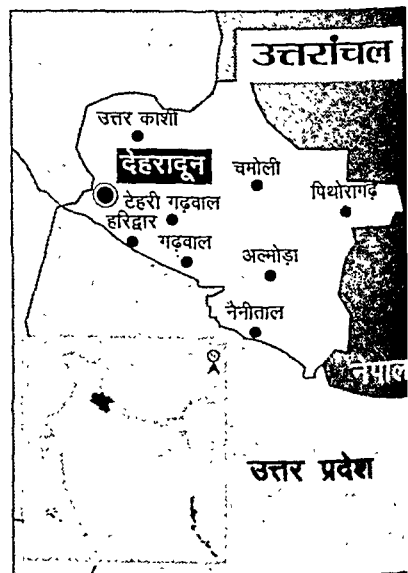
उत्तरांचल

क्षेत्रफल: 53,483 वर्ग कि. मी.; राजधानी: देहरादून
भाषा: हिन्दी, गढ़वाली, कुमांजनी; जिले: 13; जनसंख्या: 8,479,562; पुरुष: 4,316,401; महिलाएँ: 4,163,161; वृद्धि दर प्रतिशत (1991-2001): 19.20; जनसंख्या घनत्व: 159; शहरी जनसंख्या: 25.59; लिंगानुपात: 964; साक्षरता: 72.28%; पुरुष: 84.01; महिलाएँ: 60.26%।

उत्तर प्रदेश से अलग किये गये नया प्रांत उत्तरांचल 8 नवंबर 2000 को अस्तित्व में आया। उत्तरांचल अपनी भौगोलिक स्थिति, जलवायु, नैसर्गिक, प्राकृतिक दृश्यों एवं संसाधनों के प्रचुरता के कारण देश में प्रमुख स्थान रखता है।

जिले

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्य शहर
अल्मोड़ा	5,385	630,446	अल्मोड़ा
बागेश्वर	2,310	249,453	बागेश्वर
चमोली	9,125	369,198	चमोली
चंपावत	1,781	224,461	चंपावत
देहरादून	3,088	1,279,083	देहरादून
हरिद्वार	2,360	1,444,213	हरिद्वार
नैनीताल	3,853	762,912	नैनीताल
पिथौरागढ़	7,110	462,149	पिथौरागढ़



उत्तरी कन्नड़	10,291	1,353,299	कारवार
यागलकोट	6,594	1,652,232	यागलकोट
चामराजनगर	5,685	964,275	चामराजनगर
दावानगरे	6,018	1,789,693	दावालगरे
गडग	4,657	971,955	गडग
हवेरी	4,851	1,437,860	हवेरी
कोप्पल	8,458	1,193,496	कोप्पल
उडुपी	-	1,109,494	-

मुख्यतः गांवों में बसा और कृषि प्रधान है। लगभग 76 प्रतिशत जनसंख्या ग्रामीण क्षेत्रों में रहती है। खाद्यान्न की फसलों में कर्नाटक में देश में रागी के कुल उत्पादन का 47 प्रतिशत पैदा होता है। देश की अन्य फसलों के उत्पादन में इस राज्य का भाग इस प्रकार है - ज्वार 16 प्रतिशत, मिलेट 10 प्रतिशत, तुर 9 प्रतिशत, मक्का 7 प्रतिशत, चावल 5 प्रतिशत और बाजरा 5 प्रतिशत।

गैर-खाद्य फसलों में सबसे महत्वपूर्ण काफी है। देश में कुल उत्पादन में से 59 प्रतिशत काफी इसी राज्य में पैदा होती है। अन्य फसलें ये हैं - इलायची, सुपारी, कुसुम, नारियल, कपास, मूंगफली, मिर्च, अरंड, गन्ना और तंबाकू।

राज्य में कई बड़े उद्योग हैं। मशीनी औजारों, हवाई जहाज, इलेक्ट्रानिक उत्पादों, घड़ियों और दूर-संचार उपकरणों का निर्माण होता है। इन वस्तुओं का निर्माण करनेवाले महत्वपूर्ण सरकारी उपक्रम ये हैं - हिंदुस्तान एयरोनाटिक्स, हिंदुस्तान मशीन टूल्स, भारत अर्थ मूवर्स, भारत इलेक्ट्रानिक्स, इंडियन टेलीफोन इंडस्ट्रीज और नेशनल एयरोनाटिकल लैबोरेटरी। राज्य स्वामित्व के विश्वेश्वरय्या आइरन एंड स्टील लिमिटेड, भद्रावती में विशेष इस्पात और मिश्रित इस्पात बनता है।

देश में तैयार कुल सिल्क में से 85 प्रतिशत कर्नाटक में पैदा होता है। सिल्क के अतिरिक्त कर्नाटक का चंदन का साबुन और चंदन का तेल विश्व में विख्यात है।

कर्नाटक जल विद्युत के उत्पादन में अग्रणी राज्य है। 1902 में शिवानासमुद्रम में एशिया का पहला जल विद्युत संयंत्र स्थापित किया गया था। राज्य की कुल विद्युत क्षमता 4271 मेगा वाट की है जिसमें इस वर्ष 683 मेगावाट व अगले वर्ष 1200 मेगावाट जोड़ी जायेगी।

मुंबई को मंगलौर से जोड़ने वाली नई कोंकण रेलवे का उद्घाटन 1 मई, 1998 को हुआ था। कर्नाटक की बंगलौर में 45 करोड़ रुपये की लागत की सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान बनाने की योजना है।

विश्वविद्यालय: बंगलौर विश्वविद्यालय; गुलबर्गा विश्वविद्यालय; इंडियन इंस्टीट्यूट आफ साइंस, बंगलौर; कन्नड़ विश्वविद्यालय, कमालपुर; कर्नाटक राज्य खुला विश्वविद्यालय, मैसूर; कर्नाटक विश्वविद्यालयधर धारवाड; कुवेम्पु विश्वविद्यालय, शिमोगा; मंगलौर विश्वविद्यालय; मणिपाल अकादमी आफ हाइयर एजुकेशन; मैसूर विश्वविद्यालय; नेशनल सेंटर फार मेंटल हेल्थ एंड न्यूरो साइंसेज, बंगलौर; नेशनल ला स्कूल आफ इंडिया युनिवर्सिटी, बंगलौर; राजीव गांधी युनिवर्सिटी आफ हेल्थ साइंसेज,

बंगलौर; युनिवर्सिटी आफ एग्रीकल्चरल साइंसेज, बंगलौर; युनिवर्सिटी आफ एग्रीकल्चरल साइंसेज, धारवाड; विवेश्वरिया मेडिकल युनिवर्सिटी वेलगांव।

पर्यटन केंद्र: बंगलौर बागों का शहर है। मैसूर से 80 कि.मी. दक्षिण में बांदीपुर वन्य पशु विहार है। श्रवणवेलगोला जैनियों का तीर्थ है। यहां गोमतेश्वर की 18 मीटर ऊंची मूर्ति है। जरसोपा (जोग झरने) विश्व में विख्यात है।

राज्यपाल: टी.एन. चतुर्वेदी

मुख्य मंत्री: एस.एम. कृष्णा (कांग्रेस-आई)

केरल

क्षेत्रफल: 38,863 वर्ग कि.मी.; **राजधानी:** तिरुवनंतपुरम; **भाषा:** मलयालम; **जिले:** 14; **जनसंख्या:** 31,838,619; **पुरुष:** 15,468,664; **महिलाएं:** 16,369,955; **वृद्धिदर (1991-2001):** 9.42%; **जनसंख्या घनत्व:** 819; **शहरी जनसंख्या:** 25.97%; **लिंगानुपात (महिलाएं प्रति हजार पुरुष):** 1058; **साक्षरता:** 90.92%; **पुरुष:** 94.20%; **महिलाएं:** 87.86%; **प्रति व्यक्ति आय (1994-95):** 6,983 रु।

केरल एक छोटा-सा राज्य है और भारत के दक्षिण-पश्चिमी कोने पर है। इसका क्षेत्रफल 38,863 वर्ग कि.मी. है, जो भारत के कुल क्षेत्रफल का केवल 1.18 प्रतिशत है। किंतु इस राज्य की जनसंख्या (2001 जनगणना) देश की जनसंख्या का 3.71 प्रतिशत है। 2001 में यहां जनसंख्या का घनत्व 819 है।

भू-आकृति: केरल को तीन भौगोलिक भागों में बांटा जा सकता है: (1) उच्च भूमि, (2) मध्य भूमि, और (3) निचली भूमि।

उच्च भूमि पश्चिमी घाट के ढलान पर है। पश्चिमी घाट के औसत ऊंचाई 3000 फुट है लेकिन कुछ चोटियां 6000 फुट से भी ऊंची हैं। इस क्षेत्र में चाय, काफी, रबड़, इलायची और अन्य मसालों के बड़े-बड़े बागान हैं। मध्यभूमि उच्च भूमि और निचली भूमि के बीच में है। इसमें ऊंची-नीची पहाड़ियां और घाटियां हैं। इस क्षेत्र में भरपूर कृषि होती है। इसमें काजू, नारियल, सुपारी, टेपिओका, केला, चावल, अदरक, काली मिर्च, गन्ना और तरह-तरह की सब्जियां पैदा होती हैं।

निचली भूमि या समुद्र तटीय भाग में नदियों के डेल्टा, बांध द्वारा रोके गये जल के क्षेत्र और अरब सागर का तटीय भाग सम्मिलित है।

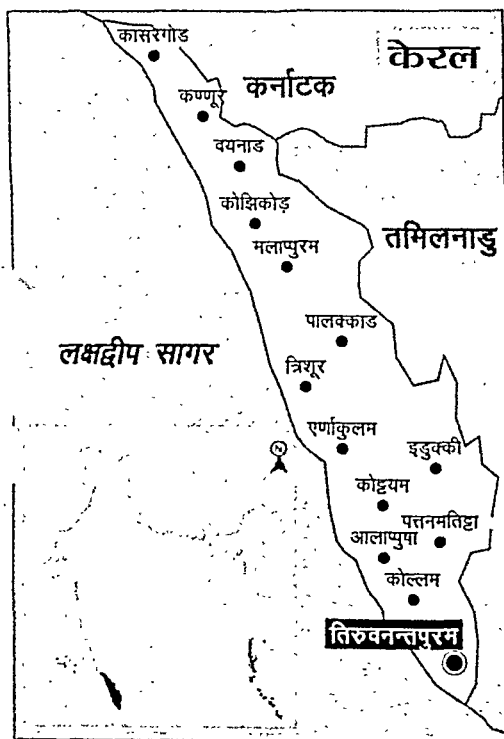
केरल नदियों और स्थल के बीच रुके जल-क्षेत्रों का देश है। यहां कुल 44 नदियां (41 पश्चिम की ओर बहती हैं और 3 पूर्व की ओर) और इनकी असंख्य सहायक नदियां हैं।

केरल के सौंदर्य और उसकी अर्थ व्यवस्था में स्थलीय जलक्षेत्रों का महत्वपूर्ण स्थान है। इनमें झीलें हैं और समुद्र के किनारे-किनारे भूमि के अंदर घुसे घुसे *। सयसे बड़ा स्थलीय जल-क्षेत्र वेयनाड झील

लगभग 200 वर्ग किलोमीटर है। यह झील कोच्चि बंदरगाह के पास अरब सागर में मिलती है। पेरियार, मणिमला, अच्चनकोविल, मीनच्चिल और मुवाट्टुप्पा नदियाँ इसी झील में गिरती हैं। अन्य महत्वपूर्ण स्थानीय जल क्षेत्रों के नाम हैं - वेलि, कठिनकुलम, अंजुतेंगु, एडवा, नडयरा, परवूर, अप्टमुडी (कोल्लम), कायमकुलम, कोडुङल्लूर (क्राण्डल्लूर) और चेतुवा। नदियों के उल्टा इन स्थलीय जल-क्षेत्रों को एक दूसरे से जोड़ते हैं और इस प्रकार केरल के निचली भूमि वाले प्रदेश में ये जल-परिवहन के उत्तम साधन हैं।

इतिहास: जब भारत स्वाधीन हुआ, उस समय केरल में दो देशी रियासतें त्रावणकोर और कोचीन सम्मिलित थी और मलायार सीधे ब्रिटिश शासन के अधीन था। उपरोक्त नीति के अनुसरण में त्रावणकोर और कोचीन रियासतों को मिलाकर 1 जुलाई, 1949 को त्रावणकोर, कोचीन राज्य बनाया गया। लेकिन मलायार मद्रास प्रांत का हिस्सा बना रहा। राज्यों के पुनर्गठन की योजना के अंतर्गत त्रावणकोर-कोचीन राज्य और मलायार को मिलाकर 1 नवंबर, 1956 को केरल राज्य बनाया गया।

प्रशासन: इस राज्य के विधान मंडल में केवल एक सदन अर्थात् विधान सभा है, जिसमें 141 सीटें हैं।



जिले

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
आलाप्पुषा	1,417	2,105,349	आलाप्पुषा
एर्णाकुलम	2,407	3,098,378	कोच्चि
इडुक्की	5,019	1,128,605	पाईन
कण्णूर	2,996	2,412,365	कण्णूर
कासरगोड	4,992	1,203,342	कासरगोड
कोल्लम	2,491	2,584,118	कोल्लम
कोट्टयम	2,203	1,952,901	कोट्टयम
कोझिकोड	2,345	2,878,498	कोझिकोड
मलापुरम	3,550	3,629,640	मलापुरम
पालक्काड	4,480	2,617,072	पालक्काड
पत्तनमतिट्टा	2,642	1,231,577	पत्तनमतिट्टा
तिरुवनंतपुरम	2,192	3,234,707	तिरुवनंतपुरम
त्रिशूर	3,032	2,975,440	त्रिशूर
वयनाड	2,132	7,86,627	कलपट्ट

अधिक जनसंख्या के कारण केरल में खाद्यान्नों, रोजगार और मकानों की अपनी जटिल समस्याएँ हैं। इस राज्य में खाद्यान्नों की 50 प्रतिशत कमी रहती है।

केरल में भारत का 92 प्रतिशत रबड़, 70 प्रतिशत नारियल, 60 प्रतिशत टेपियाको, 70 प्रतिशत इलायची, 70 प्रतिशत काली मिर्च और लगभग 100 प्रतिशत नीबूघास तेल का उत्पादन होता है। इस राज्य में चाय और काफी का इफरा में उत्पादन होता है; इसके अतिरिक्त केले, अदरक जैसी फसलों के उत्पादन में यह राज्य अन्य सभी राज्यों से आगे है।

भारत में प्रथम निजी हवाई अड्डे को कोच्चि नेडम्याशेरी में जून 99 को खोला गया।

1991 में राज्य सरकार ने नयी उदाओघोगिक नीति की घोषणा की। भारत में पहला पूर्ण साक्षर शहर कोट्टयम और पहला पूर्ण साक्षर जिला एरणाकुलम है। अप्रैल 1997 में केरल देश का पहला प्रांत हो गया जब यहां के प्रत्येक गाँव में फोन की सुविधा उपलब्ध हो गयी। यहां हर जगह से देश विदेश के किसी कोने में फोन नंबर संपर्क किया जा सकता है।

विश्वविद्यालय: युनिवर्सिटी आफ कालीक (कोपिकोड), कोचीन युनिवर्सिटी आफ साइंस एंड टेक्नालोजी, मलायार विश्वविद्यालय, कन्नूर युनिवर्सिटी आफ केरल, तिरुवनंतपुरम, केरल कृषि विश्वविद्यालय, त्रिशूर, महात्मा गांधी विश्वविद्यालय, कोट्टयम, श्री चित्रा तिरुनाल इंस्टीट्यूट फार मेडिकल साइंसेज एंड टेक्नालोजी तिरुवनंतपुरम, श्री शंकराचार्य संस्कृत विश्वविद्यालय, कलडी।

पर्यटक केंद्र: पर्यटन विभाग और केरल पर्यटन विकास निगम की देखरेख में केरल राज्य में अनेक

मंदिर, दक्षिण गुजरात में सतपुड़ा पहाड़ियाँ उन अनेक स्थानों में से कुछ हैं, जिन्हें देखने हेतु पर्यटक आते हैं।

राज्यपाल: कैलाशपति मिश्रा

मुख्य मंत्री: नरेन्द्र मोदी (भा.ज.पा.)

गोवा

क्षेत्रफल: 3,702 वर्ग कि.मी.; राजधानी: पणजी; भाषा: कोंकणी और मराठी; जिले: 2; जनसंख्या: 1,343,998; पुरुष: 685,617; महिलाएँ: 658,381; वृद्धि दर (1991-2001): 14.89%; जनसंख्या घनत्व: 363; शहरी जनसंख्या: 49.77%; लिंगानुपात (महिलाएँ प्रति हजार पुरुष): 960; साक्षरता: 82.32%; पुरुष: 88.88%; महिलाएँ: 75.51%; प्रति व्यक्ति आय ('89-'90): 6939 रु।

12 अगस्त, 1987 तक गोवा, संघ शासित प्रदेश गोवा, दमन और दियू का एक भाग था। 12 अगस्त, 1987 को संसद द्वारा पास किए गये एक्ट के अनुसार गोवा भारत संघ का 25 वां राज्य बन गया और दमन व दियू संघ शासित प्रदेश बने रहे। 19 दिसंबर, 1961 को पुर्तगाली औपनिवेशिक शासन से आजाद होने के समय से अब तक गोवा, दमन और दियू एक ही प्रशासन के अधीन रहे थे।

भू-आकृति: गोवा कर्नाटक और महाराष्ट्र के बीच में स्थित है। इसके उत्तर में तेरेखोल नदी है, दक्षिण व पूर्व में कर्नाटक है और पश्चिम में अरब सागर है।

गोवा का पूर्वी भाग पहाड़ी है, जहाँ सह्याद्री पर्वत की शृंखलायें हैं। पश्चिम की ओर बहने वाली प्रमुख नदियाँ हैं - मांडोवी, जुआरी, तेरेखोल, चपोरा और वेतूल।

गोवा का जलवायु गर्म और आर्द्र है। तापमान में अधिक उतार-चढ़ाव नहीं होता। साल में 28000 मि.मी. से 3500 मि.मी. तक वर्षा होती है।

इतिहास: संस्कृति के संरक्षण के लिए विख्यात गोवा का इतिहास ई.पू. तीसरी शताब्दी में मौर्य साम्राज्य के समय से मिलता है। ई.पू. दूसरी शताब्दी में कोंकण क्षेत्र पर सातवाहन राजवंश के शासक कृष्ण शातकर्णी का प्रभुत्व था। प्राचीन काल गोवा का नाम गापकपट्टण या गोमन्त था - ये नाम महाभारत के भीष्म पर्व में आये हैं।

1471 से लेकर 20 साल तक गोवा बहमनी शासकों के अधीन रहा; लेकिन उसके बाद 1489 में बीजापुर के आदिलशाह ने इसे अपने अधीन कर लिया। पुर्तगाली साहसी राज्यपाल अल्युकर्क ने बीजापुर के आदिलशाह से ही 25 नवंबर, 1510 गोवा छीन लिया। अल्युकर्क ने उसी दिन गोवा सेंट कैथरीन को समर्पित कर दिया।

इसी अवधि में स्पेन का जेसुइट पादरी फ्रांसिस जेवियर गोवा आया (1542 ई.)। वह बड़ा उत्साही धर्म प्रचारक था और उसके मन में गरीबों के प्रति यड़ी दया थी। उसे संत माना जाता था। 1552 में उसकी मृत्यु हो गई और उसके शव को शीशे के एक बक्स में सुरक्षित करके पणजी से कुछ मील दूर पुराने गोवा के 'बोम जीसस के वसिलिका' में रखा गया। इसी समय टाइप इस्तेमाल

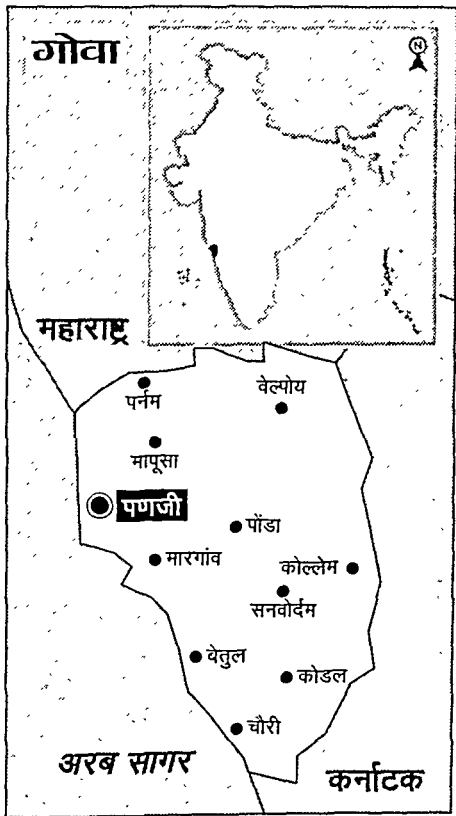
करनेवाला पहला छापाखाना यहाँ लगाया गया और इस छापाखाने में छपी पहली पुस्तक फ्रांसिस जेवियर द्वारा लिखित "दोत्रिना क्रिस्टा" थी।

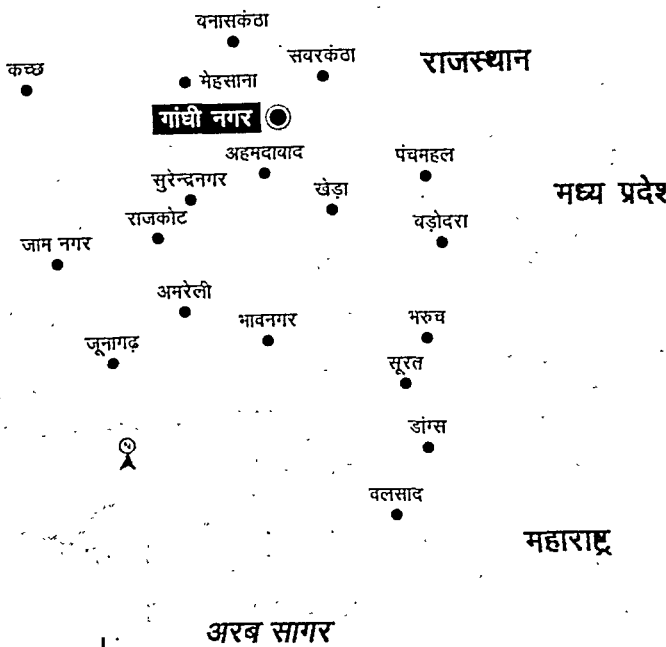
यहाँ कई विद्रोह हुये जिनमें मुख्य थे - पिन्टो षडयंत्र (1787) और राने लोगों का विद्रोह (1823)।

1755 से 1824 तक सातारी के राने लोगों ने 14 बार विद्रोह किया लेकिन हर बार पुर्तगालियों ने विद्रोह कुचल दिया। 1823 और 1824 में भी यही हुआ।

राष्ट्रवादी आंदोलन: पूर्ण स्वाधीनता की मांग करने वाला प्रथम गोवा निवासी लुसी फ्रांसिसको गोमेस था। उसने 1862 में पूर्ण स्वाधीनता की मांग की थी। नगर निगम के चुनावों में गड़बड़ी के प्रयत्नों के विरोध में 21 सितंबर, 1880 को एक सार्वजनिक रैली की गई; मारगोव चर्च के सामने रैली पर गोली चली और 23 व्यक्ति मौके पर ही मर गए।

ज्यों-ज्यों भारत में स्वाधीनता आंदोलन तेज होता गया, त्यों-त्यों गोवा में भी आजादी की लड़ाई मजबूत होती गई। इस लड़ाई में एक विख्यात व्यक्ति लुइस डे मेन्जेज ब्रेगेन्जा था, जिसने गणतंत्री शासन व्यवस्था की हिमायत की। 18 जून 1946 को स्वाधीनता संग्राम एक महत्वपूर्ण चरण में





प्रमुख है। रसायनों, पेट्रोरसायनों, उर्वरकों, औषधियों और भेषजों, रंगों और इजीनियरिंग की अनेक वस्तुओं के नए-नए उद्योग लग रहे हैं।

यह राज्य अकार्यनिक रसायनों जैसे सोडा ऐश और कास्टिक सोडा तथा रासायनिक उर्वरकों का प्रमुख उत्पादक है। देश का सबसे बड़ा पेट्रोरसायन काम्पलेक्स इसी राज्य में है। डेयरी उद्योग में भी इस राज्य ने बड़ी तरक्की की है और देश में शिशुओं के लिए जितना दूध बनता है, उसमें से लगभग 63% इसी राज्य में बनता है।

अंकलेश्वर, खम्भात और कलालेल में तेल और प्राकृतिक गैस की खोज और उत्पादन और कोयाली में तेल शोधनशाला इस राज्य की अन्य औद्योगिक उपलब्धियां हैं।

गुजरात नमक बनाने वाला एक प्रमुख राज्य है। देश में नमक के कुल उत्पादन का 60 प्रतिशत इसी राज्य में होता है।

इस समय गुजरात में छोटे पैमाने की इकाईयों की संख्या 70,000 से भी अधिक है। कारखानों की संख्या 13,000 है, जिनमें कपड़े के कारखानों की संख्या 1328 है। राज्य में लगभग 167 औद्योगिक यस्तियां हैं।

विश्वविद्यालय: भावनगर विश्वविद्यालय, डा. बाबा साहेब अम्बेदकर खुला विश्वविद्यालय, अहमदाबाद, गुजरात कृषि विश्वविद्यालय, दांतिवाडा, गुजरात आयुर्वेद विश्वविद्यालय, जामनगर, गुजरात विश्वविद्यालय, अहमदाबाद, गुजरात विद्यापीठ, अहमदाबाद, महाराजा सयाजीराव युनिवर्सिटी आफ वेदोदरा, उत्तरी गुजरात विश्वविद्यालय, पाटन, सरदार पटेल विश्वविद्यालय, वल्लभ विद्यासागर, सोराष्ट्र विश्वविद्यालय राजकोट; दक्षिण गुजरात विश्वविद्यालय सूरत।

पर्यटक केंद्र: गुजरात में 4 राष्ट्रीय उद्यान और 11 पशु-पक्षी अभयारण्य हैं। गिरि पशुविहार, द्वारका, सोमनाथ और पालिताना के मंदिर, लगभग 2000 फुट ऊंची शत्रुन्जय पहाड़ी पर जैन मंदिरों का सुंदर पहाड़ी शहर, भारत में पारसियों का सबसे प्राचीन अग्निमंदिर, लोथल में 5000 वर्ष पुराने पुरातत्वीय अवशेष, मोधेरा में 11 वीं शताब्दी का सूर्य मंदिर, नल सरोवर में पक्षी विहार, अहमदाबाद में भारतीय मुस्लिम शैली के वास्तु स्मारक और अन्य स्थान, सावरमती आश्रम, अहमदाबाद में महात्मा गांधी का राष्ट्रीय

मंदिर, दक्षिण गुजरात में सतपुड़ा पहाड़ियाँ उन अनेक स्थानों में से कुछ हैं, जिन्हें देखने हेतु पर्यटक आते हैं।

राज्यपाल: कैलाशपति मिश्रा

मुख्य मंत्री: नरेन्द्र मोदी (भा.ज.पा.)

गोवा

क्षेत्रफल: 3,702 वर्ग कि.मी.; **राजधानी:** पणजी;
भाषा: कोंकणी और मराठी; **जिले:** 2; **जनसंख्या:**
1,343,998; **पुरुष:** 685,617; **महिलाएं:**
658,381; **वृद्धि दर (1991-2001):** 14.89%;
जनसंख्या घनत्व: 363; **शहरी जनसंख्या:** 49.77%;
लिंगानुपात (महिलाएं प्रति हजार पुरुष): 960; **साक्षरता:**
82.32%; **पुरुष:** 88.88%; **महिलाएं:** 75.51%; **प्रति**
व्यक्ति आय('89-'90): 6939 रु।

12 अगस्त, 1987 तक गोवा, संघ शासित प्रदेश गोवा, दमन और दियू का एक भाग था। 12 अगस्त, 1987 को संसद द्वारा पास किए गये एक्ट के अनुसार गोवा भारत संघ का 25 वां राज्य बन गया और दमन व दियू संघ शासित प्रदेश बने रहे। 19 दिसंबर, 1961 को पुर्तगाली औपनिवेशिक शासन से आजाद होने के समय से अब तक गोवा, दमन और दियू एक ही प्रशासन के अधीन रहे थे।

भू-आकृति: गोवा कर्नाटक और महाराष्ट्र के बीच में स्थित है। इसके उत्तर में तेरेखोल नदी है, दक्षिण व पूर्व में कर्नाटक है और पश्चिम में अरब सागर है।

गोवा का पूर्वी भाग पहाड़ी है, जहां सह्याद्रि पर्वत की शृंखलायें हैं। पश्चिम की ओर बहने वाली प्रमुख नदियां हैं - मांडोवी, जुआरी, तेरेखोल, चपोरा और बेतूल।

गोवा का जलवायु गर्म और आर्द्र है। तापमान में अधिक उतार-चढ़ाव नहीं होता। साल में 2800 मि.मी. से 3500 मि.मी. तक वर्षा होती है।

इतिहास: संस्कृति के संरक्षण के लिए विख्यात गोवा का इतिहास ई.पू. तीसरी शताब्दी में मौर्य साम्राज्य के समय से मिलता है। ई.पू. दूसरी शताब्दी में कोंकण क्षेत्र पर सातवाहन राजवंश के शासक कृष्ण शातकर्णी का प्रभुत्व था। प्राचीन काल गोवा का नाम गापकपड्डण या गोम्मत था - ये नाम महाभारत के भीष्म पर्व में आये हैं।

1471 से लेकर 20 साल तक गोवा बहमनी शासकों के अधीन रहा; लेकिन उसके बाद 1489 में बीजापुर के आदिलशाह ने इसे अपने अधीन कर लिया। पुर्तगाली साहसी राज्यपाल अल्बुकर्क ने बीजापुर के आदिलशाह से ही 25 नवंबर, 1510 गोवा छीन लिया। अल्बुकर्क ने उसी दिन गोवा सेंट कैथरीन को समर्पित कर दिया।

इसी अवधि में स्पेन का जेसुइट पादरी फ्रांसिस जेवियर गोवा आया (1542 ई.)। वह बड़ा उत्साही धर्म प्रचारक था और उसके मन में गरीबों के प्रति बड़ी दया थी। उसे संत माना जाता था। 1552 में उसकी मृत्यु हो गई और उसके शव को शीशे के एक बक्स में सुरक्षित करके पणजी से कुछ मील दूर पुराने गोवा के 'बोम जीसस के वसलिका' में रखा गया। इसी समय टाइप इस्तेमाल

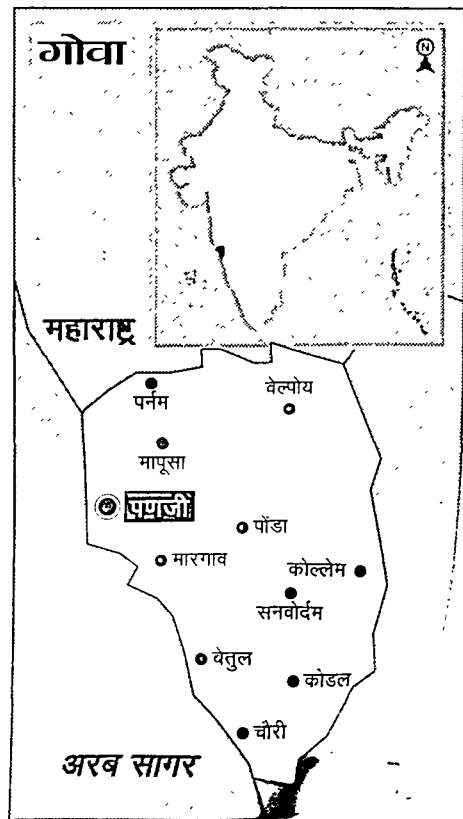
करनेवाला पहला छापाखाना यहां लगाया गया और इस छापाखाने में छपी पहली पुस्तक फ्रांसिस जेवियर द्वारा लिखित "दोत्रिना क्रिस्टा" थी।

यहां कई विद्रोह हुये जिनमें मुख्य थे - पिन्टो षडयंत्र (1787) और राने लोगों का विद्रोह (1823)।

1755 से 1824 तक सातारी के राने लोगों ने 14 बार विद्रोह किया लेकिन हर बार पुर्तगालियों ने विद्रोह कुचल दिया। 1823 और 1824 में भी यही हुआ।

राष्ट्रवादी आंदोलन: पूर्ण स्वाधीनता की मांग करने वाला प्रथम गोवा निवासी लुसी फ्रांसिसको गोमेस था। उसने 1862 में पूर्ण स्वाधीनता की मांग की थी। नगर निगम के चुनावों में गड़बड़ी के प्रयत्नों के विरोध में 21 सितंबर, 1880 को एक सार्वजनिक रैली की गई; मारगोव चर्च के सामने रैली पर गोली चली और 23 व्यक्ति मौके पर ही मर गए।

ज्यों-ज्यों भारत में स्वाधीनता आंदोलन तेज होता गया, त्यों-त्यों गोवा में भी आजादी की लड़ाई मजबूत होती गई। इस लड़ाई में एक विख्यात व्यक्ति लुइस डे मेन्जेज ब्रेगेन्जा था, जिसने गणतंत्री शासन व्यवस्था की हिमायत की। 18 जून 1946 को स्वाधीनता संग्राम एक महत्वपूर्ण चरण में



पहुंच गया जय समाजवादी नेता डा. राम मनोहर लोहिया ने मरगांव में सविनय अवज्ञा आंदोलन शुरू कर दिया।

1954 में इस आंदोलन को पहली सफलता तब मिली जय दमन के निकट स्थित दादरा और नगर-हवेली को आजाद कराया गया।

आजाद गोमंतक दल ने, जो इस आंदोलन का दाहिना हाथ था, सशस्त्र लड़ाई जारी रखी। जय पुर्तगाली गवर्नर जनरल और पाकिस्तानी सेनाध्यक्ष के बीच हुई बैठक की सूचना दिल्ली पहुंची, तो भारत सरकार ने अंततः इस संघर्ष में कार्यवाही करने का निर्णय कर लिया। 18 दिसंबर की रात को मेजर-जनरल के. पी. केन्डेथ के नेतृत्व में "आपरेशन विजय" की कार्यवाही आरंभ कर दी गई और अगले दिन 19 दिसंबर, 1961 को कोई बड़ी लड़ाई लड़े बिना गोवा को मुक्त करा लिया गया।

गोवा को 30 मई 1987 में पूर्ण राज्य का दर्जा दिया गया। दमन और दियू केंद्र शासित क्षेत्र बने रहे।

प्रशासन: राज्य के विधान मंडल में एक ही सदन है। कुल सदस्यों की संख्या 40 है। राज्य दो जिलों में विभाजित है।

जिले

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
उत्तरी गोवा	1,736	757,407	पणजी
दक्षिणी गोवा	1,996	586,591	मरगांव

गोवा मुख्यतः कच्चा लोहा और मैंगनीज का निर्यात करने वाला राज्य है और आत्मनिर्भर बनने की कोशिश में लगा हुआ है। मुख्य कृषि फसल चावल है। उसके बाद रागी, काजू और नारियल की फसलों का नंबर है। आजादी के समय गोवा में चावल का उत्पादन 52,000 टन था, जो अब बढ़ कर 1.62 लाख टन हो गया है।

इस राज्य के पास 105 कि.मी. लंबा समुद्रतट है, चार हजार हेक्टेयर नमी वाली भूमि, 12,000 हेक्टेयर घान पैदा करने वाली भूमि और 100 हेक्टेयर में मीठा पानी भरा हुआ है।

साल में लगभग 52,477 टन मछली पकड़ी जाती है। मछली पकड़ने के काम में 1551 ट्रालर और 2450 देसी नौकाएँ लगी हुई हैं। इससे 40,000 व्यक्तियों को जीविका मिलती है।

कुल 124.16 लाख टन कच्चे लोहे का निर्यात हुआ। सबसे अधिक निर्यात जापान को हुआ। 12 बड़े औद्योगिक प्रतिष्ठान, 11 मध्यम दर्जे के प्रतिष्ठान और 4552 छोटे प्रतिष्ठान हैं। गोवा में विकास की वार्षिक दर अनुमानतः 6 प्रतिशत रही है।

विरवविद्यालय: गोवा विश्वविद्यालय।

पर्यटन: पर्यटन गोवा का एक प्रमुख उद्योग बनता जा रहा है। औसतन 10 लाख पर्यटक (1.25 लाख विदेशी पर्यटकों सहित) गोवा हर साल आते हैं।

इस प्रदेश के महत्वपूर्ण पर्यटक स्थान हैं - पुराना गोवा, जहां थोम जीसस का यासिलिका है, जिसमें गोवा के देवदूत

सेंट फ्रांसिस जेवियर का शव सुरक्षित रखा हुआ है। विख्यात धर्म स्थान से कैथेड्रल और अस्सिस चर्च है। किलोमीटर दूर पर पर पोंडा है, जहां मंगेशी, शिव मंदिर दुर्गा मंदिर और नगेशी मंदिर हैं। पणजी में मांडोवी नदी दोना पोला, अरावेलम प्रपात, मेईम झील, दूध सागर नदी बोंडला पशु अभयारण्य, मरमागो अंबदरगाह और अगु फोर्ट अन्य पर्यटक स्थल हैं।

राज्यपाल: केदार नाथ साहनी

मुख्य मंत्री: मनोहर परीकर (भा.ज.पा.)

छत्तीसगढ़

क्षेत्रफल: 135,191 वर्ग कि.मी.; **राजधानी:** रायपायें; **हिंदी:** जिले: 16; **जनसंख्या:** 20,795,95 **पुरुष:** 10,452,426; **महिलाएं:** 10,343,53 **वृद्धि दर (1991-2001):** 18.06%; **जनसंख्या घनत्व:** 154; **सहरी जनसंख्या:** 20.08%; **लिंगानुपात (महिला प्रति हजार पुरुष):** 990; **साक्षरता:** 65.18%; **पुरुष:** 77.86%; **महिलाएं:** 52.40।

मध्य प्रदेश पुर्नगठन विधेयक 1998 के द्वारा स्थापित होनेवाले राज्य छत्तीसगढ़ की सीमायें उड़ीसा, बिहार आंध्र प्रदेश, महाराष्ट्र और स्वामाविक ही मध्य प्रदेश से सटकर रहेंगी। यह राज्य मध्य प्रदेश के पूर्व में 17-23 अंश उत्तर अक्षांश एवं 80.40-83.38 अंश पूर्व देशांश के मध्य स्थित है।

जिले

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
रायपुर	13,445	3,009,042	रायपुर
धमतरी	4,081	703,569	धमतरी
महासमुंद	4,963	860,176	महासमुंद
दुर्ग	8702	2,801,757	दुर्ग
राजनंदगांव	8,023	1,281,811	राजनंदगांव
कवर्धा	3,958	584,667	कवर्धा
विलासपुर	8569	1,993,042	विलासपुर
कोरिया	5,769	1,012,121	कोरिया
जांजगीर-चांपा	4,467	1,316,140	जांजगीर
रायगढ़	6,528	1,265,084	रायगढ़
जशपुर	6,457	739,780	जशपुर
सरगुजा	16,034	1,970,661	सरगुजा
कोरिया	5,978	585,455	कोरिया
बस्तर	17,016	1,302,253	बस्तर
दन्तेवाड़ा	15,610	719,065	दन्तेवाड़ा
कांकेर	6,434	651,333	कांकेर

छत्तीसगढ़ मूलतः एक ग्रामीण प्रदेश है। यहाँ की 82.56 प्रतिशत जनसंख्या 19,658 गांवों में रहता है। आदिवासी बहुल बस्तर, रायगढ़ एवं सरगुजा जिलों में ग्रामीण जनसंख्या अधिक है।

यहां प्रति हजार स्त्रियों में पुरुषों की औसत जनसंख्या 990 है। राज्य में सर्वाधिक लिंगानुपात राजनांदगांव जिले में 1012 है।

शिक्षा की दृष्टि से पिछड़ा हुआ राज्य है। साक्षरता का प्रतिशत मात्र 65.18 है। पुरुषों की साक्षरता 77.86 प्रतिशत है जबकि महिला साक्षरता 52.40 प्रतिशत है।

छत्तीसगढ़ राज्य की अर्थ व्यवस्था कृषि प्रधान है। यहां की भूमि उपजाऊ एवं कीमती खनिजों से भरी पड़ी है। मध्य प्रदेश का 70 प्रतिशत राजस्व इस क्षेत्र से मिलता है। राज्य के 85 प्रतिशत लोगों की आजीविका कृषि से ही चलती है। यहां पैदा किया जानेवाला मुख्य खाद्यान्न चावल है। इसी कारण छत्तीसगढ़ को धान का कटोरा कहते हैं। इसके अलावा गेहूं, मक्का, कोदो, ज्वार, बाजरा इत्यादि फसलें भी पैदा होती हैं।

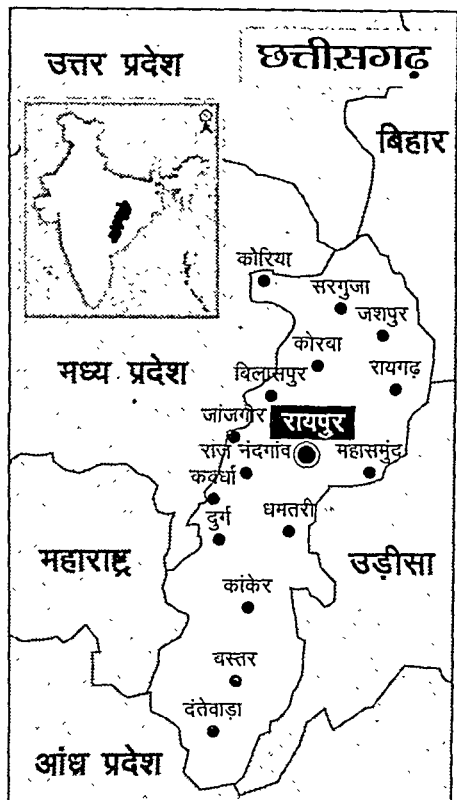
सिंचाई परियोजनाओं में रविशंकर सागर, महानदी परियोजना, हसवदे-बांगों, कोडार, जोंक, पैरी और अरपा है। छत्तीसगढ़ वन संपदा के मामले में भी समृद्ध है। यहां का 46 प्रतिशत हिस्सा वनों से आच्छादित है। 36 प्रतिशत हिस्से में साल के वन हैं। राज्य के पश्चिमी और दक्षिणी भाग के वनों में सागौन के वन हैं। इसके अतिरिक्त बांस, सरई, साजा, बीजा, हल्दू आदि के वृक्ष भी भारी संख्या में हैं। इमरती लकड़ी का वार्षिक औसत उत्पादन 4.45 लाख घनमीटर है, जिससे कुल वन राजस्व का 40 प्रतिशत प्राप्त होता है। बीड़ी उद्योग का आधार तेन्दू पत्ता छत्तीसगढ़ के वनों की प्रमुख उपज है। यहां भारत के कुल तेन्दूपत्ता उत्पादन का 17 प्रतिशत होता है। जो कि यहां के आदिवासियों की जीविका का प्रमुख स्रोत है।

खनिजों के मामले में यह राज्य काफी समृद्ध है। वैलाडीला में लोह अयस्क के विश्व प्रसिद्ध भंडार हैं। टीन अयस्क का पूरे देश में एकमात्र उत्पादक क्षेत्र है। इसके अलावा चूना पत्थर, डोलोमाइट, कोयला तथा बाक्साइट का वाहुल्य है। दुर्लभ बहुमूल्य पत्थर एलेक्जेंड्राइट तथा कार्नेपीन भी इस क्षेत्र में मिलते हैं। अन्य खनिजों जैसे सकोरंडम, गारनेट, क्वार्ट्ज, सिलीकासेट, क्वार्ट्जाइट, फ्लोराइट, बेरिल, एडाल्युसाइट, कायनाइट, सिलिमेनाइट, टाल्क, तोपस्टोन, स्टिएटाइट संगमरमर आदि खनिजों विभिन्न आयामों में निक्षेप पाये जाते हैं।

गुणवत्ता में वैलाडीला का लोह अयस्क श्रेष्ठतम है। यहां का खनिज जापान भी निर्यात किया जाता है। लोह अयस्क दूसरा बड़ा भंडार बस्तर जिले में भंडारण घाट क्षेत्र में उपलब्ध है। इसके अलावा दुर्ग जिले में लोह अयस्क के मुख्य भंडार दल्ली राजहरा क्षेत्र में है। इसी भंडार के कारण मिलाई इस्पात संयंत्र कार्यरत हैं।

बिलासपुर जिले के फुटकर पहाड़ क्षेत्र के बाक्साइट भंडार के आधार पर कोरवा में एक एल्यूमीनियम संयंत्र स्थापित है। रायपुर जिले में पायलोखंड क्षेत्र में हीरा की खोज की गई है।

राज्य में 1957 में भारत सरकार के उपक्रम मिलाई इस्पात संयंत्र की स्थापना की गई थी, जिसकी वार्षिक उत्पादन क्षमता 50 लाख टन है। इसके अलावा



कृषि व वन पर आधारित लघु उद्योग व कारखाने यहां स्थित हैं। मिलाई संयंत्र की स्थापना के बाद राज्य में अनेक इंजीनियरिंग कारखाने, इस्पात फाउंड्री, री रोलिंग मिलों, कास्टिंग्स एवं लघु इस्पात संयंत्रों की स्थापना हुई। कोरवा में एक वृहद थर्मल पावर संयंत्र है। यहां पर बाल्को का इस्पात संयंत्र व आई.डी.पी. एक्सप्लोसिव संयंत्र भी स्थित है। इसके अलावा सीमेन्ट के कई बड़े कारखाने स्थित हैं। रायपुर में रेलवे वैनग मरम्मत का कारखाना भी है। इसके अलावा कई छोटे बड़े खनिजों पर आधारित कारखाने हैं।

इस क्षेत्र में रेल लाइन की लंबाई एक हजार किलोमीटर तथा सड़कों की लंबाई 20 हजार किलोमीटर है। रायपुर हवाई मार्ग से दिल्ली, मुंबई, कलकत्ता आदि बड़े शहरों से जुड़ा हुआ है।

महानदी छत्तीसगढ़ की प्रमुख नदी है, इसका उद्गम धमतरी के निकट सिहावा के पास है। इसकी सहायक नदियां शिवनाथ, हसदों, मांड, ईय, पैरी, जोंक, केलो, उदंती और सूखा इत्यादि नदियां भी राज्य में हैं।

छत्तीसगढ़ की पहली कल्पना पं. संद. सन् 1918 में की थी और इसका बुनियादी

रूप में सन् 1956 के पूर्व उस समय पड़ा जय डा. खूबचंद वघेल ने पुराने मध्य प्रदेश के रवि शंकर शुक्ल मंत्री मंडल के संसदीय सचिव पद लेकर वे रायपुर आए। सन् 1956 से इस मांग ने विशेष स्वरूप पकड़ा। राज्य पुनर्गठन आयोग के कार्यकाल में जब नया मध्य प्रदेश बन रहा था उसी समय पुराने और नये मध्य प्रदेश के दो हिस्से बराबर और छत्तीसगढ़ ने अलग राज्य होने की मांग रखी। बराबर में श्री वृजलाल वियानी जी के नेतृत्व में आंदोलन हुआ। पर छत्तीसगढ़ में पृथक छत्तीसगढ़ की मांग को लेकर आवाज उठाई गई पर आंदोलन नहीं हुए। विचारों में मतभेद में आंदोलन का सही स्वरूप खड़ा नहीं हो सका।

सन् 1957 में छत्तीसगढ़ महासभा का रायपुर में एक सम्मेलन हुआ जिसमें कांग्रेस समाजवादी और साम्यवादी दल तथा कुछ ऐसे लोग जो इस मांग से सहमत थे शामिल हुए। इस सम्मेलन की विषय निर्वाचन समिति की बैठक में कहा गया कि इस मांग को गैर राजनैतिक स्वरूप प्रदान करने संसद व विधायक अपने-अपने दल से अलग हो जाएं इस पर एकमत नहीं हुए।

सन् 1966 में मिलाई इस्पात कारखाने के लगभग डेढ़ हजार मजदूरों की छत्तीस का मामला सामने आया इस विषय को लेकर छत्तीसगढ़ मजदूर कल्याण सभा का गठन हुआ। और मजदूरों की छत्तीस को लेकर आंदोलन प्रारंभ हुआ। इस आंदोलन से जुड़े नेताओं के मन में छत्तीसगढ़ी और गैर छत्तीसगढ़ी की परिभाषा का अंतर्द्वंद्व चला। और 1968 में इसी संदर्भ में छत्तीसगढ़ भातसंघ की स्थापना हुई। सभी एक मंच पर आकर भातसंघ की सदस्यता को बढ़ावा दिया।

छत्तीसगढ़ आंदोलन से जुड़े लोगों के मन में जो रिजर्वेशन था वह कभी खुले तौर पर उजागर नहीं होता था। मुख्य रूप से सत्ताधारियों को इस आंदोलन का विरोधी मानकर चला जा रहा था। इस संशय का पहला मुकाबला श्री विद्यावरण शुक्ल ने 1997 के आम चुनाव के समय रायपुर में ब्राह्मणपारा की एक आमसभा में किया था। उन्होंने स्वतः ही पूछा था कि उन्हें छत्तीसगढ़ी क्यों नहीं माना जाता।

उस समय इस आंदोलन में एक नया रूप आया और अलगवाप से हटकर यह कहा जाने लगा कि जो छत्तीसगढ़ के हितों की रक्षा करना हो उसे ही छत्तीसगढ़ी कहना चाहिये।

सन् 1967 के चुनाव में पुनः छत्तीसगढ़ का प्रश्न उठा। उस समय मध्य प्रदेश में संविद सरकार का शासन था। दुर्ग के अहिरपारा में एक सम्मेलन हुआ जिसकी अध्यक्षता राजा नरेश चंद्र सिंह ने की। इस सम्मेलन में वृजलाल वर्मा ने एक बार फिर छत्तीसगढ़ी और गैर छत्तीसगढ़ी होने का प्रश्न उठाया और कहा कि वास्तव में राजा नरेश चंद्र सरीखे आदिवासी ही छत्तीसगढ़ के मूल निवासी हैं। याकी लोग तो सदैव ही बाहर के आदमी माने जायेंगे। उस समय भी यह कहा गया कि युनियादी सवाल से हटकर इस बात को बार-बार विवाद का मुद्दा न बनाकर इस मामले को सदैव के लिए समाप्त किया जाये।

मध्य प्रदेश की संविद सरकार टूटने के बाद पुनः इस मामले पर सम्मेलन हुआ और वृजलाल वर्मा ने फिर से

छत्तीसगढ़ के शोषण की बात कही। उस समय श्री वर्मा संविद सरकार के मंत्री पद से हट गये थे और श्री श्यामा चरण शुक्ल की नई सरकार बन चुकी थी।

इसी बीच सन् 1972 के आम चुनाव तक यह मामला लगभग ठंडा रहा। पर 1977 में आम चुनाव के बाद पुनः इस विषय पर जोर पड़ना प्रारंभ हुआ। उस समय लोगों ने जनता सरकार के छोटे-छोटे राज्यों की ओर ध्यान दिलाया।

इसी बीच रायपुर में एक बैठक हुई जिसमें दावा किया गया कि 90 विधायकों के हस्ताक्षर व समर्थन मिल गये हैं कि पृथक छत्तीसगढ़ प्रदेश की मांग पूरी की जाये। रायपुर में 26 जनवरी 1980 को पृथक छत्तीसगढ़ राज्य गठित करने की मांग को जोर दिया गया। इस प्रकार छत्तीसगढ़ के हितों की रक्षा करने का मुद्दा लगातार चलता रहा।

पृथक छत्तीसगढ़ राज्य की उपेक्षा का प्रश्न का इतिहास यह स्पष्ट करता है कि यह आवाज उसी समय अधिक जोर शोर से उठी जब शासन पर छत्तीसगढ़ का वर्चस्व नहीं रहा। प्रारंभ में डा. केलाश नाथ काटजू के कार्यकाल में, फिर संविदकाल में, उसके बाद श्री प्रकाश सेठी के कार्यकाल में सन् 1977 के बाद इस मांग को बलवती करने का प्रयास हुआ। इस राजनैतिक प्रश्न को गैर राजनैतिक बनाने का भी प्रश्न कई बार किया गया पर आवाज को बुलंद करने वालों में एक मत नहीं हुआ।

राज्यपाल: ले. जनरल (अवकाश प्राप्त) के.एम. सेठ
मुख्य मंत्री: अजीत जोगी (कांग्रेस आई)

जम्मू एवं काश्मीर

क्षेत्रफल: 222,236 वर्ग कि.मी.; राजधानी: श्रीनगर (गर्मी), जम्मू (सदी); भाषा: उर्दू, काश्मीरी, डोगरी, लद्दाखी, आदि; जिले: 14; जनसंख्या: 10,069,917; पुरुष: 5,300,574; महिलाएं: 4,769,343; वृद्धि दर (1991-2001): 29.04%; जनसंख्या घनत्व: 99; लिंगानुपात (महिलाएं प्रति हजार पुरुष): 900; साक्षरता: 54.46%; पुरुष: 65.75%; महिलाएं: 41.82%; प्रति व्यक्ति आय (89-90): 3420 रु.।

भू-आकृति: यह राज्य देश के उत्तरी कोने पर है। इसके उत्तर में चीन, पूर्व में तिब्बत और दक्षिण में हिमाचल प्रदेश पंजाब और पाकिस्तान है। राज्य की राजभाषा उर्दू है।

इतिहास: जम्मू और काश्मीर राज्य, जिस पर पहले हिंदू राजाओं और उसके बाद मुस्लिम सुल्तानों ने शासन किया, अकबर के शासन काल में मुगल साम्राज्य का अंग बन गया। 1756 के आरंभ में अफगान शासन के बाद 1819 में इसे पंजाब के सिक्ख राज्य में मिला लिया गया। 1846 में रणजीतसिंह ने जम्मू प्रदेश महाराजा गुलाब सिंह को दे दिया। 1846 में सोयरांव के निर्णायक युद्ध के बाद अमृतसर की संधि के अधीन काश्मीर भी महाराजा गुलाब सिंह को दे दिया गया। उसके बाद 1947 में भारतीय स्वाधीनता अधिनियम पास होने के समय तक यह राज्य ब्रिटिश प्रभुत्व के अधीन रहा।

स्वाधीनता के बाद सभी रियासतों ने भारत या पाकिस्तान में मिल जाने का फैसला किया, किंतु काश्मीर रियासत ने कहा कि वह भारत और पाकिस्तान दोनों के साथ पूर्ववत् संबंध रखने का करार करना चाहता है। इसी बीच इस राज्य पर पाकिस्तान ने आक्रमण कर दिया और काश्मीर के महाराजा ने विलय पत्र पर हस्ताक्षर करके 26 अक्टूबर, 1947 को काश्मीर राज्य का भारत में विलय कर दिया।

महाराजा के पुत्र युवराज कर्णसिंह 1950 में प्रतिशासक (रीजेंट) बने और आनुवंशिक शासन की समाप्ति (17 अक्टूबर, 1952) पर उन्हें सदरे-रियासत पद की शपथ दिलाई गई। पिता की मृत्यु (26 अप्रैल, 1961) पर युवराज कर्णसिंह को भारत सरकार ने महाराजा के रूप में मान्यता दे दी, किंतु कर्णसिंह ने निर्णय किया कि वह महाराजा की उपाधि का इस्तेमाल नहीं करेंगे।

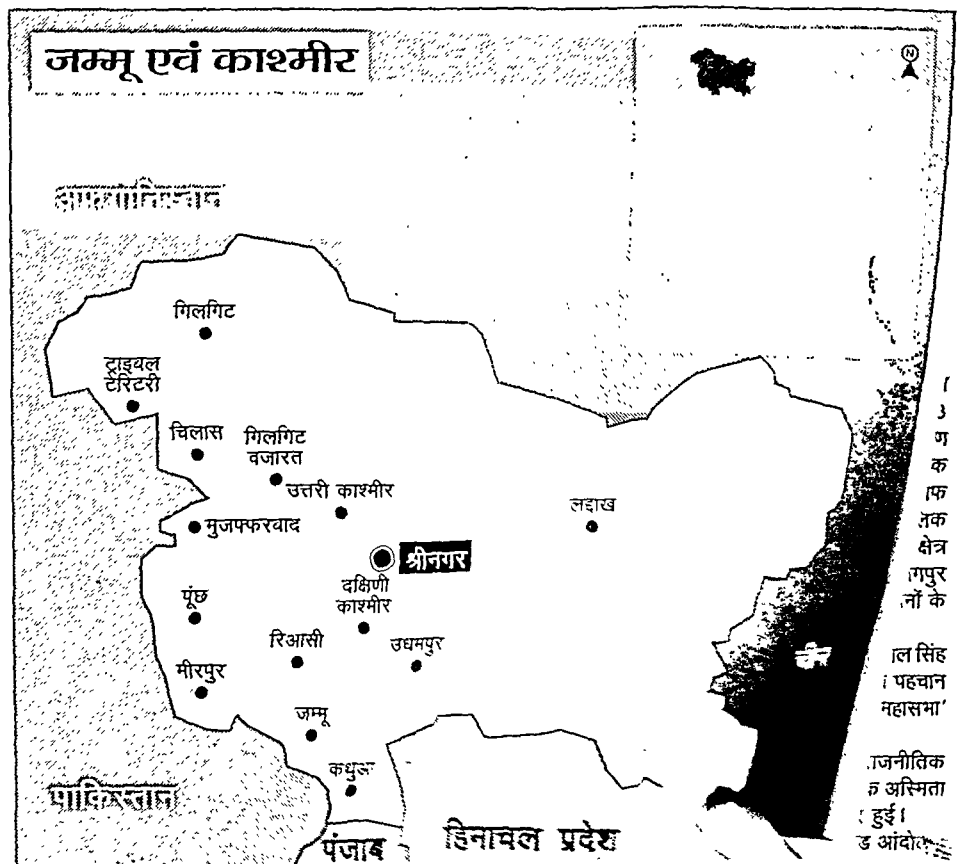
प्रशासन: जम्मू और काश्मीर राज्य का संविधान 17 नवंबर, 1956 से आंशिक रूप में और 26 जनवरी, 1957 से पूरी तरह से लागू हुआ। संविधान में दो-सदनीय विधान मंडल (1) विधान सभा, (2) विधान परिषद का प्रावधान है।

इस राज्य में कुल 14 जिले हैं। इनमें से 6 जम्मू में और 6 काश्मीर में हैं और दो लद्दाख क्षेत्र में हैं।

जिले

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
अनन्तनाग	3,984	1,170,013	अनन्तनाग
बादगाम	1,371	593,768	बादगाम
बारामूला	4,588	1,166,722	बारामूला
डोडा	11,691	690,474	डोडा
जम्मू	3,097	1,571,911	जम्मू
कारगिल	14,036	115,227	कारगिल
कठुआ	2,651	544,206	कठुआ
कुपवारा	2,379	640,013	कुपवारा
लेह	82,665	117,637	लेह
पुलवामा	1,398	632,295	पुलवामा
पूछ	1,674	371,561	पूछ
राजीरी	2,630	478,595	राजीरी

जम्मू एवं काश्मीर



जम्मू एवं काश्मीर का स्थान
भारत में

श्रीनगर	2,228	1,238,530	श्रीनगर
उधमपुर	4,550	738,965	उधमपुर

चीन के औद्योगिक कब्जे में 37,555 वर्ग किलोमीटर भाग सम्मिलित है।

इस राज्य की अर्थ व्यवस्था का मुख्य आधार कृषि है। लगभग 80 प्रतिशत जनसंख्या कृषि पर ही निर्भर है। धान, गेहूँ और मक्का मुख्य फसलें हैं। कुछ क्षेत्रों में जौ, ज्वार और बाजरा भी पैदा होता है। चना लद्दाख में पैदा होता है।

राज्य सरकार दस्तकारी और हथकरघे की तरक्की को उच्च प्राथमिकता देती है। काश्मीरी दस्तकारी सदैव अपनी उत्कृष्टता के लिए विख्यात रही है। कागज की लुग्दी से वस्तुएं बनाने, लकड़ी पर नक्काशी, गलीचे और शाल आदि बनाने का काम काश्मीर में प्राचीन काल से होता आया है। इस क्षेत्र में लगभग 17 लाख लोगों को रोजगार मिला हुआ है। काश्मीरी दस्तकारी की वस्तुओं से, विशेषतया गलीचों से, भारत को काफी विदेशी मुद्रा प्राप्त होती है।

विश्वविद्यालय: युनिवर्सिटी आफ जम्मू, युनिवर्सिटी आफ काश्मीर; शंकर काश्मीर युनिवर्सिटी आफ एग्रीकल्चरल साइंसेज एंड टेक्नालोजी, श्रीनगर; वैष्णो देवी मंदिर बोर्ड ने जम्मू में एक संस्कृत विश्वविद्यालय की स्थापना करने का निश्चय किया है।

पर्यटन केंद्र: काश्मीर, देश के और विदेशी सभी पर्यटकों के लिए स्वर्ग है। आकर्षण के मुख्य केंद्र श्रीनगर, पहलगाम, गुलमर्ग, सोनमर्ग आदि हैं। प्रमुख तीर्थ-स्थान अमरनाथ और वैष्णव देवी हैं।

राज्यपाल: ले. जनरल (अवकाश प्राप्त) एस.के. सिन्हा
मुख्य मंत्री: मुफ्ती मोहम्मद सईद (पीडीपी)

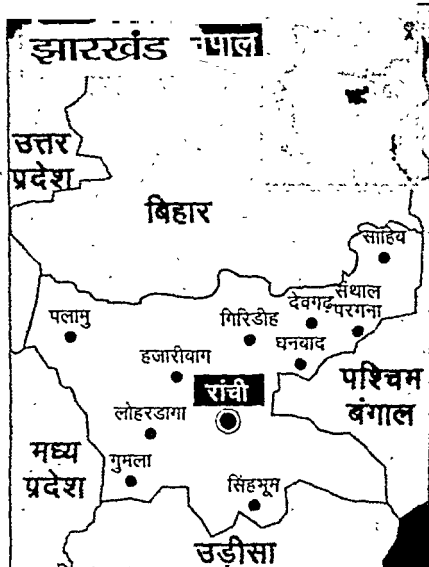
79,714 वर्ग कि.मी.; राजधानी: रांची; भाषा: 1; जिले: 18; जनसंख्या: 26,909,428; पुरुष: 13,861,277; महिलाएं: 13,048,151; वृद्धि दर (1991-2001): 23.19%; जनसंख्या घनत्व: 338; साक्षरता: 4.13%; पुरुष: 67.94%; महिलाएं: 39.38%।

इस क्षेत्र की भौगोलिक संस्कृति और स्वायत्तता की राजनीति की पहचान भी 'झारखंड' शब्द से जुड़ी है।

भूगोल: बिहार के दक्षिणी क्षेत्र जिसे अब तक भूगोल की भाषा में छोटानागपुर प्लेटो एवं संथालपरगना कहा जाता था, को अलग कर नया राज्य बना है। राज्य के उत्तर में मध्य बिहार (यानी बिहार) दक्षिण में उड़ीसा, पूर्व में पश्चिम बंगाल और पश्चिम में मध्य प्रदेश राज्य होगा।

जिले

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
डोकारो	2861	1,775,961	डोकारो



छत्ता	3,700	790,680	छत्ता
देवगढ़	2,479	1,161,370	देवगढ़
धनबाद	2,075	2,394,434	धनबाद
दुमका	5,518	1,754,571	दुमका
गरवा	4,064	1,034,151	गरवा
गिरिडीह	4,887	1,901,564	गिरिडीह
गोड्डा	2,110	1,047,264	गोड्डा
गुमला	9,091	1,345,520	गुमला
हजारीबाग	6,154	2,277,108	हजारीबाग
कोडमा	1,312	498,683	कोडमा
लोहारडागा	1,494	364,405	लोहारडागा
पाकुर	1,805	701,616	पाकुर
पलामू	8,717	2,092,004	डालटनगंज
पश्चिमी सिंहभूम	9,906	2,080,265	चेईप्ता
पूर्वी सिंहभूम	3,533	1,978,671	जमशेदपुर
रांची	7,974	2,783,577	रांची
साहबगंज	1,599	927,584	साहबगंज

झारखंड में भूमि के विविध प्रकार

झारखंड क्षेत्र की अर्थव्यवस्था और समाज मुख्यतः खेती और वन पर निर्भर है। कुल जमीन का चौथाई भाग परती और वंजर है।

झारखंड क्षेत्र में आदिवासियों की आवादी कुल आवादी का सिर्फ 27.67 प्रतिशत है।

झारखंड क्षेत्र में करीब 30 श्रेणियों के आदिवासी समुदाय बसते हैं उनमें संथाली (18.01 लाख) उरांव (8.75 लाख), मुंड (7.32 लाख) और हो (5.50 लाख) प्रजातियां

प्रमुख है। वाकी आदिवासी आवादी पिरहोर, गोडाइट, बंजारा, पहाड़िया खोंड आदि नामों से जानी जाती है।

स्त्री पुरुष अनुपात के उपरोक्त आंकड़ों का अर्थ समझने के लिए इन आंकड़ों का उल्लेख जरूरी है कि झारखंड क्षेत्र में शहरीकरण की रफ्तार 20.3 प्रतिशत है, जबकि पूरे बिहार में शहरीकरण का औसत सिर्फ 1.3 प्रतिशत के करीब है।

झारखंड क्षेत्र में गैर आदिवासी आवादी खनिज उत्खनन बढ़े उद्योगों और विस्थापन का दबाव क्षेत्र की आदिवासी आवादी में कम पड़ती औरतों की संख्या के रूप में पहचाना जा सकता है। झारखंड क्षेत्र की आदिवासी आवादी में स्त्री पुरुष का अनुपात बराबर रहा है। पूर्व में आदिवासी आवादी में स्त्रियों की झारखंड क्षेत्र में बढ़ उद्योगों से उत्पन्न विस्थापन की पीड़ा—

बड़ी बड़ी सिंचाई और बिजली परियोजनाएं, खदान, अभयारण्य, नेशनल पार्क, उद्योग और वन विनाश के कारण विस्थापन का शिकार लोगों की संख्या के बारे में अभी तक कोई ठोस आंकलन नहीं हुआ है।

झारखंड क्षेत्र की आर्थिक स्थिति

आजादी के पूर्व झारखंड क्षेत्र में 65 प्रतिशत जंगल थे। अब मात्र 29 प्रतिशत है।

झारखंड एक रत्नगर्भित क्षेत्र है। वन एवं खनिजों से यह क्षेत्र भरा हुआ है। पूरे भारत की करीब 26 प्रतिशत खनिज संपदा इसी क्षेत्र में है।

झारखंड में खनिज भंडार

खनिज	भारत	झारखंड	भारत में
		मिलियन टन में	झारखंड का %
तांबा	325	110	33.85
कोयला	192359	62085	32.98
अर्भक	3827	1780	46.51
लोहा	12745	2972	23.32
ग्रेफाइट	3.10	0.53	17.19
काशनाइट	2715	113	4.50

स्रोत—इंडियन ब्यूरो आफ माईंस (1992)

झारखंड क्षेत्र में फिलहाल 18.25 लाख हेक्टेयर भूमि में खेती की जाती है जो कुल क्षेत्र का 26.02 प्रतिशत है। इस क्षेत्र में 16 वृहद और 102 मध्यम सिंचाई परियोजनाएं निर्मित और निर्माणधीन हैं। करीब 33,310 जलाशय, सतही जल को उठाने के लिये 1,00,411 प्रणालियां और 1,28,340 आहर हैं। भूगर्भ जल के उपयोग के लिए करीब 21,1066 कुएं और 7098 शैलो ट्यूब वेल हैं।

वृहद एवं मध्यम परियोजनाओं से करीब 6.94 लाख हेक्टेयर जमीन को सिंचाई सुविधा उपलब्ध करने का दावा किया जाता है। सतही जल की छोटी योजनाओं से करीब 2.62 लाख हेक्टेयर और भूगर्भजल से करीब 1.90 लाख हेक्टेयर की सिंचाई होने का अनुमान है।

इस हिसाब से झारखंड क्षेत्र में 11.46 लाख हेक्टेयर खेती को सिंचाई सुविधा उपलब्ध हैं। लेकिन यहां अधिकांश भूमि वर्षा के पानी पर निर्भर है। 97 प्रतिशत से अधिक जमीन एक फसली है। सिर्फ 3.14 प्रतिशत जमीन पर दूसरी फसल (साल में) लगती है। अनुमानतः सिर्फ 1.50 प्रतिशत भूमि सुनिश्चित सिंचाई सुविधा से लैस है।

इसे मुख्य फसलों की सालाना वृद्धि दर के इस आंकड़े से समझा जा सकता है।

उक्त आंकड़े झारखंड क्षेत्र में सर्वाधिक बड़े उद्योग (खनिजों के उत्खनन, उत्पादन के संबद्ध) होने का प्रमाण हैं। टिस्कों, टेल्कों, टिन-प्लेट, बोकारो स्टील प्लांट एच.ई.सी. कोल इंडिया के सभी कोयला उत्पादन क्षेत्र तांदा एवं यूरेनियम के उत्खनन की कंपनियों झारखंड क्षेत्र में हैं। इसके रुबरु यह तथ्य भी गौर तलब है कि झारखंड क्षेत्र में करीब 37.13 प्रतिशत आदिवासी आवादी 'श्रमशक्ति' है उसमें 63.06 प्रतिशत किसान, 23.2 प्रतिशत खेतिह मजदूर, 1.8 प्रतिशत घरेलू उद्योग में लगे कारीगर और 11.59 प्रतिशत अन्य उद्योगों में लगे हैं।

झारखंड आंदोलन: यूं झारखंड क्षेत्र में आजादी के पूर्व नहीं आंदोलन हुए। औपनिवेशिक काल के आंदोलन मुख्यतः जमीन से संबंधित थे। 19 वीं शताब्दी के अंतिम दशक में जंगल संबंधी सवाल और संघर्ष सामने आये। 20 वीं शताब्दी के पूर्वार्ध में आदिवासियों के बीच उमरे मध्यम वर्ग द्वारा आदिवासी संगठन बनाये गये। उनका लक्ष्य भूमि और जंगल की समस्याओं के सुलझाने के बजाय 'राजनीतिक अधिकार प्राप्त करना' था।

इस तरह ब्रिटिश साम्राज्य के खिलाफ 1938 तक झारखंड क्षेत्र में निम्नलिखित आंदोलन हुए।

1783 - तिलाका मांझी आंदोलन
1795-1800 - चैरो आंदोलन

1765 के पूर्व ही झारखंड क्षेत्र में मुगल एवं अन्य राजाओं के वक्त से 'बाहवीं लोगों (राज व्यवस्था के पोषक व आश्रित) का प्रवेश शुरू हो चुका था। 1765 में इस क्षेत्र में अंग्रेजों के आने के बाद यह प्रक्रिया और तेज हुई। 1793 में यहां परमानेंट सेटलमेंट कानून लागू हुआ। इससे शोषण का क्रूरतम स्वरूप सामने आया। 1783 से 1899 तक यानी 100 वर्षों तक झारखंड क्षेत्र में इस शोषण के खिलाफ संघर्ष चलता रहा। इन्हीं आंदोलनों की वजह से तात्कालिक राहत के रूप में बिलिकंसन कानून (1834, कोल्हान क्षेत्र में), संथालपरगना टेनेसी कानून (1857) और छोटानागपुर टेनेसी कानून (1908) लागू हुए जो कतिपय संशोधनों के साथ कमोबश आज भी लागू हैं।

अलग झारखंड का आंदोलन: राजनीति में श्री जयपाल सिंह का उदय 'आदिवासी समाज की अस्मिता' की मुख्य पहचान बना। श्री जयपाल सिंह ने 1949-50 में 'आदिवासी महासभा' को भंगकर 'झारखंड पार्टी' का निर्माण किया।

1950 के दशक में झारखंड पार्टी अपना राजनीतिक उत्कर्ष पर पहुंची इसके साथ आदिवासी सांस्कृतिक अस्मिता को पहचानने और उसी सुरक्षा की चेतना फैली हुई।

1960 के दशक के बाद पारंपरिक आंदोलन

विखर गया। 1970 के बाद एक नयी विचारधारा से झारखंड आंदोलन को नयी दिशा मिली। यह विचारधारा सांस्कृतिक स्वायत्तता के रूप में प्रकट हुई।

झारखंड क्षेत्र में सांस्कृतिक स्वायत्तता का संघर्ष 1980 के दशक में जातीय आदिवासी आंदोलन से उठकर क्षेत्रीय आंदोलन के रूप में ढला। अन्ततः यही सांस्कृतिक स्वायत्तता राजनीतिक स्वायत्तता और फिर बाद में अलग राज्य की मांग के रूप में सामने आयी। यानी लगभग तमाम राजनीतिक दलों ने सांस्कृतिक अस्मिता की रक्षा के लिए राजनीतिक स्वायत्तता को जरूरी माना।

वैसे, 22 अप्रैल 1954 को जयपाल सिंह की झारखंड पार्टी ने पुराने 14 जिलों को मिलाकर झारखंड राज्य बनाने का प्रस्ताव राज्य पुनर्गठन आयोग के समक्ष रखा था, उसे नामंजूर कर दिया गया था। झारखंड पार्टी के कांग्रेस में विलय से झारखंडी स्वायत्तता का राजनीतिक आंदोलन विखर गया।

अस्ती के दशक में झामुओं के नेतृत्व में झारखंड आंदोलन तेज हुआ।

1986 में राजीव सरकार के निर्देश से झारखंड विषयक समिति का गठन हुआ। उसमें झारखंड क्षेत्र स्वशासी परिषद के गठन की अनुरांसा की।

1987 से झामुओं और उससे अलग अन्य सभी झारखंड दलों के 'झारखंड को आदिजेशन कमिटी' की ओर से उग्र आंदोलन शुरू हुआ।

1990 के दशक आते-आते छोटानागपुर संथालपरगना के झारखंड क्षेत्र को कई मायने में स्वायत्तता देने और पूरे क्षेत्र को पृथक इकाई के रूप में देखने का सिलसिला शुरू हो गया।

9 अगस्त 1995 को झारखंड क्षेत्र स्वशासी परिषद का गठन हुआ। विधानसभा में 18 जिलों के जैक को स्वीकृति मिली। इसे झामुओं सहित कई झारखंडों झारखंड अलग राज्य की दिशा में पहला ठोस कदम माना। 1997 में मुख्यमंत्री रायड़ी देवी के नेतृत्व में सरकार को स्थिर रखने के लिए लालू प्रसाद ने विधान सभा में अलग झारखंड राज्य के गठन का संकल्प पारित करवा दिया। उसी आधार पर भाजपा की गठबंधन सरकार ने 1998 में अलग वनांचल राज्य से संबंधित विधेयक तैयार कर विहार सरकार को भेजा।

राज्यपाल: वेद मारवाह

मुख्य मंत्री: अर्जुन मुंडा (भाज.पा.)

तमिलनाडु

क्षेत्रफल: 130,058 वर्ग कि.मी.; राजधानी: चेन्नई;
भाषा: तमिल; जिले: 30; जनसंख्या: 62,110,839;
पुरुष: 31,268,654; महिलाएं: 30,842,185; वृद्धि
दर (1991-2001): 11.19%; जनसंख्या घनत्व:
478; साक्षरता: 43.86%; लिंगानुपात (महिलाएं
प्रति हजार पुरुष): 986; साक्षरता: 73.47%; पुरुष:

82.33%; महिलाएं: 64.55%; प्रति व्यक्ति आय: 4428 रु।

तमिलनाडु भारतीय प्रायद्वीप के दक्षिणी-पूर्वी कोने में स्थित है। उससे पूर्व में बंगाल की खाड़ी, दक्षिण में हिंद महासागर, पश्चिम में अरब सागर और उत्तर में कर्नाटक व आंध्र प्रदेश है।

भू-आकृति: इस राज्य की भूमि को दो प्राकृतिक भागों में बांटा जा सकता है:

(1) पूर्वी समुद्रतटीय मैदान, और

(2) उत्तर से पश्चिम तक पहाड़ी प्रदेश।

समुद्रतटीय मैदान को साधारणतया निम्नलिखित भागों में बांटा जाता है : (1) कारोमंडल मैदान जिसमें चिंगलपेट, साउथ अर्काट और नार्थ अर्काट जिले सम्मिलित हैं; (2) तंजौर और तिरुचिरापल्ली जिले के कुछ भाग में फैला कावेरी डेल्टा का उपजाऊ मैदान; और (3) दक्षिण का सुखा मैदान जिसमें मदुरै, रामनाथपुरम, कामराज, अण्णा, कन्याकुमारी, पोन्नमुत्तुरामलिंगम और तिरुनेलवेली जिले सम्मिलित हैं।

नीलगिरी जिले के विख्यात उदगमंडलम क्षेत्र में सबसे ऊंची चोटी दोडुबेट्टा है, जो समुद्रतल से 2640 मीटर ऊंची है।

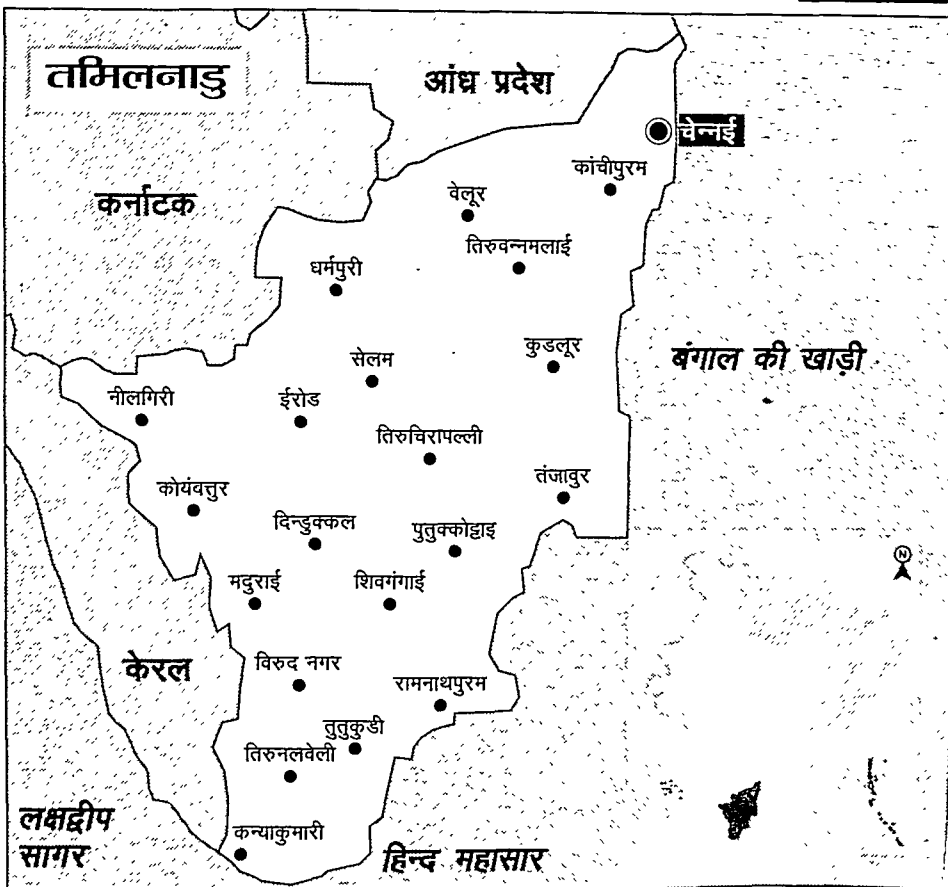
इस राज्य की नदियां पश्चिमी तट से पूर्व की ओर बहती हैं और उनमें सिर्फ वर्षा का पानी बहता है। जिन नदियों में हर मौसम में पानी रहता है, उनके नाम हैं - पालार, चेय्यार, पोण्णार, कावेरी, मेयार, भवानी, अमरावती, वैगै, चिन्नार और ताम्रपर्णी। जिन नदियों में साल भर पानी नहीं रहता, उनके नाम हैं - वेल्लार, नोडल, सुरुलियार, गुंडार, वेपार, वालयार और वराली। 1760 कि.मी. लंबी कावेरी इस राज्य की बड़ी नदी है।

इतिहास: तमिलनाडु का इतिहास लगभग 6000 वर्ष पुराना है। यह राज्य भारत में उस द्रविड़ सभ्यता का प्रतिनिधि है जो आर्य सभ्यता से लगभग 1000 वर्ष पहले भारत में विकसित थी। जिस द्रविड़ सभ्यता का तमिलनाडु एक अंग है, वह ई.पू. चौथी शताब्दी में चोल, पांड्य और चेर राजवंशों के समय में सुविख्यात रही। ई.पू. पहली शताब्दी में पाण्ड्य वंश के एक शासक ने रोमन सम्राट अगस्टस के यहां अपना राजदूत भेजा था।

1639 में मद्रास में ईस्ट इंडिया कंपनी के आगमन से तमिलनाडु के इतिहास में एक नया अध्याय आरंभ हुआ। धीरे-धीरे सारा तमिलनाडु और अधिकांश दक्षिण भारत अंग्रेजों के प्रभुत्व में आ गया।

जब भारत स्वाधीन हुआ, उस समय इसमें तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश और केरल का कुछ भाग शामिल था। किंतु पृथक आंध्र राज्य के निर्माण के लिए हुए आंदोलन से मजबूर होकर भारत सरकार ने इस राज्य को दो राज्यों में बांट दिया - तेलुगु भाषी लोगों का आंध्र प्रदेश और तमिल भाषी लोगों का मद्रास राज्य। पुरानी राजधानी मद्रास शहर नये मद्रास राज्य में रहा।

1956 के राज्य पुनर्गठन ऐक्ट के परिणामस्वरूप मद्रास राज्य से मलयालम जिला और दक्षिण कनारा जिले का



कासरगोड तालुक नवनिर्मित केरल राज्य में मिला दिया गया और उसके बदले में केरल के त्रिवेंद्रम जिले के चार तालुकों और कोडलोन जिले का शेनकोट्टा तालुक मद्रास को दिया गया। केरल राज्य के जो चार तालुक मद्रास को मिले, उन्हें मिलाकर मद्रास राज्य का कन्याकुमारी जिला बना दिया गया। नये मैसूर राज्य (कर्नाटक) में पुराने दक्षिण कनारा जिले का कुछ भाग (कासरगोड तालुक छोड़कर) और कोयंबतूर जिले का कोल्लेगाल तालुक मिला दिया गया। अप्रैल 1960 में आंध्र प्रदेश के चित्तूर जिले का 405 वर्ग मील क्षेत्र मद्रास को दे दिया गया और उसके बदले में मद्रास के चेगलपट्टु और सेलम जिलों में से 326 वर्ग मील क्षेत्र आंध्र प्रदेश को दे दिया गया।

14 जनवरी, 1969 में मद्रास राज्य का नाम बदल कर तमिलनाडु रखा गया।

प्रशासन: इस राज्य के विधान मंडल में एक ही सदन अर्थात् विधान सभा है। पहले विधान परिषद भी थी, किंतु 1986 में उसका उन्मूलन कर दिया गया। राज्य में 30 जिले हैं।

जिले

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
चेन्नई	174	4,216,268	
कांचीपुरम	4,433	2,869,920	
तिरुवल्लूर	3,424	2,738,866	
वेलूर	6,077	3,482,971	
तिरुवन्नमलाई	6,191	2,181,855	
कुडलूर	3,999	2,280,551	
दिल्लुक्कल	7,217	2,943,551	
दिवंगंगाई	4,050	1,155,777	
मन्नार	5,220	2,355,777	
मन्नार	3,429	1,455,777	
मन्नार	9,622	2,355,777	
मन्नार	4,651	2,355,777	
मन्नार	8,255	2,355,777	

नीलगिरि	2,549	764,826	उदकमंडलम
कोयम्बतूर	7,469	4,224,107	कोयम्बतूर
तिरुचिरापल्ली	5,114	2,388,831	तिरुचिरापल्ली
करूर	2,896	933,791	करूर
पेरामबालूर	3,691	486,971	पेरामबालूर
तंजावुर	3,397	2,205,375	तंजावुर
नागापट्टिनम	2,761	1,487,055	नागापट्टिनम
तिरुवरूर	2,161	1,165,213	तिरुवरूर
मदुराई	3,676	2,562,279	मदुराई
तेनी	2,889	1,094,724	तेनी
डिंडीगुल	6,058	1,918,960	डिंडीगुल
रामनाथपुरम	4,232	1,183,321	रामनाथपुरम
विरुदनगर	4,288	1,751,548	विरुदनगर
तिरुनेलवेली	6,810	2,801,194	तिरुनेलवेली
तुतुकुडी	4,621	1,565,743	तुतुकुडी
कन्याकुमारी	1,685	1,669,763	नागरकोयल
अरियलूर	-	694,058	-

तमिलनाडु की अर्थ व्यवस्था का मुख्य आधार कृषि है। यहां चावल प्रति हेक्टेयर 2.5 टन पैदा होता है, जो भारत में सबसे अधिक है।

तमिलनाडु में गन्ने का उत्पादन 100 टन प्रति हेक्टेयर है। लगभग 3.5 लाख एकड़ क्षेत्र में गन्ने की खेती होती है। कपास की खेती 2.8 लाख हेक्टेयर में होती है। चाय और काफी प्रमुख यागान फसलें हैं।

तमिलनाडु में भारत का एक-चौथाई घागा, एक-पांचवां भाग सीमेंट, कास्टिक सोडा और नाइट्रोजन वाला उर्वरक होता है। देश के कुल उत्पादन का दसवां भाग चीनी, तेल और केलिशियम कार्बाइड इसी राज्य में होता है। तमिलनाडु में देश की 60 प्रतिशत दियासलाइयां और 77 प्रतिशत तैयार चमड़े का उत्पादन होता है।

इस राज्य में बड़े मध्यम दर्जे और छोटे उद्योगों को वित्तीय सहायता और तकनीकी जानकारी प्रदान करने हेतु प्रमुख निगम हैं - तमिलनाडु औद्योगिक विकास निगम, तमिलनाडु उद्योग संवर्धन निगम और टी.आई.आई.सी.। इन निगमों की सहायता से तमिलनाडु के विभिन्न भागों - होसूर, रानीपेट, गिंडी, अमृतूर, कारिकुडी, शिरगागा, परमकुडी और तिरुचिरापल्ली में विकास केंद्र और औद्योगिक यस्तियों की स्थापना की गई है।

यहां के समस्त परिवहन निगम (20) को 1997 में एकीकृत करके तमिलनाडु सरकार परिवहन निगम के अंतर्गत लाया गया था। यहां के सारे जिले 2000 मध्य तक इंटरनेट से जुड़ गये हैं।

विश्वविद्यालय: अलागप्पा विश्वविद्यालय, काराकुडी; तमिलनाडु डा. अम्बेदकर विधि विश्वविद्यालय चेन्नई; चेन्नई (भारत की पहली) अन्ना विश्वविद्यालय चेन्नई; अन्नामलाई विश्वविद्यालय अन्नामलाईनगर; श्री अविन्नालिंगम इंस्टीट्यूट

फार होम साइंस एंड हाइयर एजुकेशन फार वीमेन, कोयम्बतूर; भरतियार विश्वविद्यालय कोयम्बतूर; भारतिदास विश्वविद्यालय तिरुचिरापल्ली; दक्षिण भारत हिंदी प्रचार समा, चेन्नई; गांधीग्राम रूरल इंस्टीट्यूट, गांधीग्राम; इंडियन इंस्टीट्यूट आफ टेक्नालोजी, मद्रास; मद्रास विश्वविद्यालय, चेन्नई; मदुरई कामराज विश्वविद्यालय, मदुरई; एम.एस. विश्वविद्यालय तिरुनेलवेली; मदर टेरेसा महिला विश्वविद्यालय, कोडाईकनाल; श्री चंद्रा-सेखरेंद्र सरस्वती विश्व महा विद्यालय, कांचीपुरम; श्री रामचंद्रा मेडिकल कालेज एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट, चेन्नई; तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बतूर; तमिलनाडु डा. एम.जी.आर. मेडिकल युनिवर्सिटी, चेन्नई; तमिलनाडु वेत्तिनेरी एंड एनिमल साइंसेज युनिवर्सिटी, चेन्नई; तमिल विश्वविद्यालय, तंजावर।

पर्यटन केंद्र: तमिलनाडु पर्यटन विकास निगम 17 होटल, 1 समुद्रतटीय सेरगाह और 10 युवा होस्टल चलाता है।

हिल स्टेशन: उदगमंडलम (ऊटी), कोडाईकनाल और एर्कांड।

धार्मिक स्थान: शुचीदम, रामेश्वरम, तिरुचेन्दूर, मदुरै, पलनी, तिरुचिरापल्ली, श्रीरंगम, तंजौर, कुम्भकोणम, नागोर, वेलांकपिण, वैलीश्वरम कोडल, चिदम्बरम, तिरुवण्णामलै, कांचीपुरम, तिरुत्तणि और कन्याकुमारी।

पर्यटक केंद्र: मामल्लपुरम, पूम्पुहार, पिचावरम, प्वाइंट कालिमेर, कुट्टालम, होगोनकल, अन्नामलै, पशु अभयारण्य, मुदुमलै पशु अभयारण्य, वेडन्तांगल पक्षी विहार, कलक्काड और वंडलूर चिड़िया घर और मुंडावुरै पशु अभयारण्य।

चेन्नई में: फोर्ट सेंट जार्ज, फोर्ट संग्रहालय, मरीना बीच, स्नेक पार्क, गिंडी पार्क, गिंडी मृग अभयारण्य एवं बच्चों का पार्क, एमोर संग्रहालय, वल्लुवर-कोट्टम पार्क, घड़ियाल और वंडलूर चिड़ियाघर, मुत्तुकाडु थोट हाउस।

राज्यपाल: पी.एस. रामामोहन राव
मुख्य मंत्री: जे. जयललिता (ए.आई.ए.डी.एम.के.)

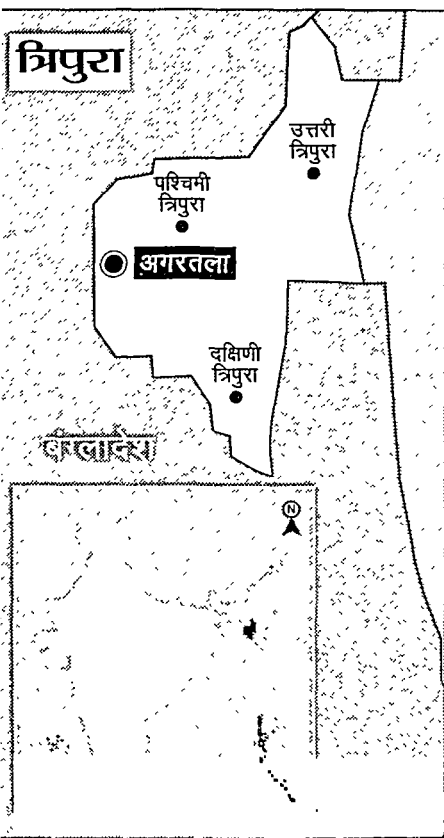
त्रिपुरा

क्षेत्रफल: 10,491.69 वर्ग कि.मी.; **राजधानी:** अगरतला; **भाषा:** बंगाली, ककवाक और मिणिपुरी; **जिले:** 4; **जनसंख्या:** 3,191,168; **पुरुष:** 1,636,138; **महिलाएं:** 1,555,030; **वृद्धि दर (1991-2001):** 15.74%; **जनसंख्या घनत्व:** 304; **शहरी जनसंख्या:** 17.02%; **लिंगानुपात (महिलाएं प्रति हजार पुरुष):** 950; **साक्षरता:** 73.66%; **पुरुष:** 81.47%, **महिलाएं:** 65.41%; **प्रति व्यक्ति आय:** 2866 रु।

त्रिपुरा भारत में तीसरे नंबर का सबसे छोटा राज्य है।

1 नवंबर, 1957 को इसे संघ शासित प्रदेश बनाया गया था और 21 जनवरी, 1972 को इसे पूर्ण राज्य का दर्जा प्रदान कर दिया गया।

भू-आकृति: त्रिपुरा के चारों ओर बंगलादेश है - केवल पूर्वोत्तर में एक संकरी पट्टी है, जहां त्रिपुरा की सीमा असम और मिज़ोरम से मिलती है।



घलाई 2,522.47 307,417 अम्यासा

इस राज्य में लगभग 54.5 प्रतिशत भूमि में वन है। केवल लगभग 24.3 प्रतिशत भूमि कृषि के लिए उपलब्ध है। कृषि की मुख्य फसलें हैं— धान, गेहूँ, गन्ना, आलू और तिलहन। लगभग 2.5 लाख हेक्टेयर जमीन में कृषि होती है।

त्रिपुरा राज्य में चाय एक प्रमुख उद्योग है। 5.527 लाख हेक्टेयर में 49 पंजीकृत चाय बागान हैं, जिनमें प्रति वर्ष 4.5 लाख कि.ग्रा. चाय पैदा होती है।

सरकारी क्षेत्र में त्रिपुरा में अगरतला में एक जूट कारखाना स्थापित किया गया है।

इस राज्य में छोटे पैमाने के प्रमुख उद्योग हैं— एल्युमिनियम के बर्तन बनाने का कारखाना, लकड़ी चीरने का कारखाना, इस्पात का फर्नीचर उद्योग, बरईंगीरी, दवायें, चावल मिल, कपड़े धोने का साबुन, आर.सी.सी. स्पन पाइप, पी.वी.सी पाइप, आटा मिल, एल्युमिनियम कंडक्टर, चमड़े की वस्तुएं, पोलिथीन पाइप, प्लाईवुड, फलों की डिब्बाबंदी, मोमबत्ती, तेल मिल आदि। हथकरघा इस राज्य का सबसे बड़ा उद्योग है। बुनाई तो वस्तुतः कबीलों का घरेलू उद्योग है। उन्नत तकनीक का प्रशिक्षण देने हेतु राज्य के विभिन्न भागों में नौ प्रायोगिक परियोजनायें चल रही हैं और इनमें बढ़िया किस्म के हथकरघे का कपड़ा बन रहा है।

इस राज्य में रेशम कीट पालन उद्योग तेजी से विकसित हो रहा है। लगभग 1200 एकड़ भूमि में शहतूत के पेड़ हैं और साल में लगभग 5000 कि.ग्रा. कोयें तैयार होते हैं। अगरतला में दस्तकारी संबंधी एक डिजाइन केंद्र चल रहा है

विश्वविद्यालय: त्रिपुरा विश्वविद्यालय, अगरतला।

पर्यटक केंद्र: महत्वपूर्ण पर्यटक केंद्र हैं— नीरमहल, सिपाहीजल, डम्बरू झील, कमल सागर, जम्मुई पहाड़ी, डनाकोटि और माताहारी आदि।

राज्यपाल: दिनेश नंदन सहाय

मुख्य मंत्री: मणिक सरकार (मा.क.पा)

नागालैंड

क्षेत्रफल: 16,579 वर्ग कि.मी.; **राजधानी:** कोहिमा; **भाषा:** अंग्रेजी, आओ, कोयक, आंगामी, सेमा और लोथा; **जिले:** 8; **जनसंख्या:** 1,988,636; **पुरुष:** 1,041,686; **महिलाएं:** 946,950; **वृद्धि दर (1991-2001):** 64.41; **जनसंख्या घनत्व:** 120; **शहरी जनसंख्या:** 17.74%; **लिंगानुपात (महिलाएं प्रति हजार पुरुष):** 909; **साक्षरता:** 67.11%; **पुरुष:** 71.77%; **महिलाएं:** 61.92%; **प्रति व्यक्ति आय:** 3464 रु।

भू-आकृति: नागालैंड राज्य असम की ब्रह्मपुत्र घाटी और बर्मा के बीच पहाड़ी इलाके की संकरी पट्टी में बसा हुआ है। इसके पूर्व में भारत और बर्मा की अंतर्राष्ट्रीय सीमा है। इसके दक्षिण में मणिपुर, उत्तर और पश्चिम में असम और पूर्वोत्तर में अरुणाचल प्रदेश है।

तराई के कुछ भागों को छोड़कर सारा राज्य पहाड़ी है। सबसे ऊंची कोट्टी सारामती मीटर ऊंची है और राजधानी कोहिमा समुद्रतल से 100 मीटर की ऊंचाई पर है। इस राज्य में बहने वाली दोयांग, दिखु

इतिहास: त्रिपुरा एक प्राचीन हिन्दु राज्य था और 15 नवम्बर, 1949 को भारत संघ में मिलने से पहले 1300 वर्षों तक यहां महाराजा शासन करते रहे थे। राज्यों का निर्गठन होने पर 1 सितंबर, 1956 को त्रिपुरा संघ शासित प्रदेश बना और 21 जनवरी, 1972 को इसे पूर्ण राज्य का दर्जा प्रदान किया गया।

प्रशासन: विधान मंडल में एक सदन विधान सभा है। यह राज्य उच्च न्यायालय के क्षेत्राधिकार में आता है। इस उच्च न्यायालय की एक पीठ अगरतला में है।

त्रिपुरा में 3 जिले, 10 प्रशासकीय प्रखंड और 127 महसिले व 5215 गांव हैं।

जिले

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
उत्तरी त्रिपुरा	2,820.63	590,655	काइलाशहर
दक्षि. त्रिपुरा	2,151.77	762,565	उदयपुर
प. त्रिपुरा	2,996.82	1,530,531	अगरतला

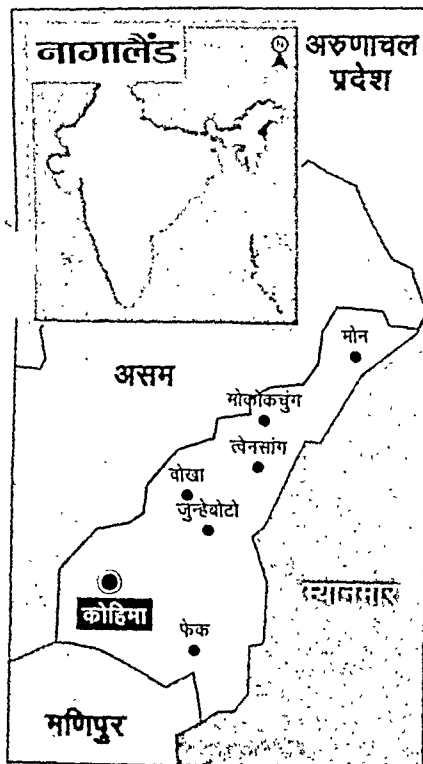
और झांजी हैं। नागालैंड की लगभग सारी जनसंख्या कवीलाई है। नागाओं के कई अलग-अलग कबीले और उप-कबीले हैं जिनकी अपनी पृथक-पृथक भाषायें और सांस्कृतिक विशेषताएँ हैं।

इतिहास: नागालैंड राज्य में असम का भूतपूर्व नागा हिल्स जिला और पूर्वोत्तर सीमान्त एजेन्सी का भूतपूर्व त्वेनसांग सीमान्त डिवीजन सम्मिलित है। 1957 में इसे केंद्र शासित प्रदेश बना दिया गया, जिसका शासन राष्ट्रपति असम के राज्यपाल के माध्यम से करता था। जनवरी 1961 में भारत सरकार ने नागालैंड को राज्य का दर्जा प्रदान कर दिया। 1 दिसंबर, 1963 को नागालैंड राज्य का विधिवत् उद्घाटन हुआ।

प्रशासन: इस राज्य में एक सदन वाला विधान मंडल है अर्थात् विधान सभा है।

जिले

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
कोहिमा	4,041	314,366	कोहिमा



फेक	2,026	148,246	फेक
मोकोकचुंग	1,615	227,230	मोकोकचुंग
जुन्हेबोटो	1,255	154,909	जुन्हेबोटो
वोखा	1,628	161,098	वोखा
त्वेनसांग	4,228	414,801	त्वेनसांग
मोन	1,786	259,604	मोन
दीमापुर	-	308,382	दीमापुर

यहां का मुख्य उद्यम कृषि है। चावल मुख्य खाद्यान्न है यद्यपि मुख्य उद्यम कृषि है, परंतु राज्य के कुल क्षेत्रफल में से एक-तिहाई क्षेत्र से कुछ ही अधिक क्षेत्र कृषि योग्य है।

सरकार पहाड़ों की ढाल पर सीढ़ीदार खेत बनाकर उन पर खेती को प्रोत्साहन दे रही है। इसके लिए कई कार्यक्रम चलाये जा रहे हैं और लोग इसे अपना रहे हैं। जूम कृषि के अधीन 87339 हेक्टेयर भूमि और सीढ़ीदार खेती के अधीन 62091 हेक्टेयर भूमि है। नागा अनेक दस्तकारियों में यड़े सिद्धहस्त हैं।

छोटे और मध्यम दर्जे के उद्योगों में नागालैंड ने प्रशंसनीय तरक्की की है।

यड़े उद्योग लगाने की योजनायें हैं — वैसे इस समय राज्य में 1 चीनी मिल, 1 कागज मिल और 1 प्लाईवुड कारखाना है। एक सीमेंट कारखाना बन रहा है।

नए उद्योगों में प्लास्टिक की ढली हुई वस्तुएं, ह्यूम पाइप, पोलिथीन की बोरियों और रबर के चमल बनाने के उद्योग शामिल हैं।

विश्वविद्यालय: एन.ई.एच.यू.— नार्थ ईस्ट हिल युनिवर्सिटी का कैम्पस कोहिमा में है। लुमाभी में केंद्रीय विश्वविद्यालय की स्थापना का विधेयक पारित हो चुका है।

राज्यपाल: श्यामलाल दत्त

मुख्य मंत्री: नेफियु रियो

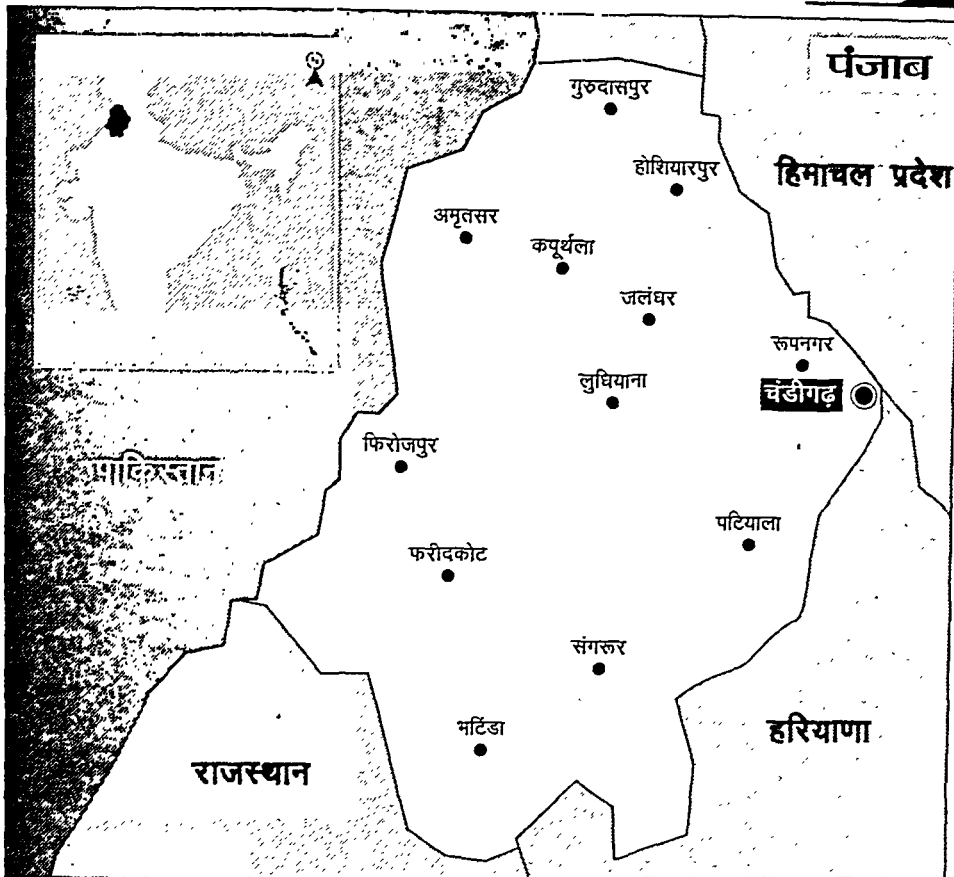
पंजाब

क्षेत्रफल: 50,362 वर्ग कि.मी.; **राजधानी:** चंडीगढ़; **भाषा:** पंजाबी; **जिले:** 17; **जनसंख्या:** 24,289,296; **पुरुष:** 12,963,362; **महिलाएं:** 11,325,934; **वृद्धि दर (1991-2001):** 19.76%; **जनसंख्या घनत्व:** 482; **शहरी जनसंख्या:** 33.95%; **लिंगानुपात (महिलाएं प्रति हजार पुरुष):** 874; **साक्षरता:** 69.95%; **पुरुष:** 75.63%; **महिलाएं:** 63.55%; **प्रति व्यक्ति आय:** 7081 रु।

भू-आकृति: पंजाब राज्य के पश्चिम में पाकिस्तान, उत्तर में जम्मू व काश्मीर, पूर्वोत्तर में हिमाचल प्रदेश और दक्षिण में हरियाणा व राजस्थान हैं। भौतिक दृष्टि से इस राज्य को दो भागों में बांटा जा सकता है — शिवालिक तराई की पट्टी और सतलज — घग्गर का मैदान।

इतिहास: पंजाब शब्द फारसी के दो शब्दों 'पंज' और 'आब' के योग से बना है। 'पंज' का अर्थ है पांच और 'आब' का अर्थ है पानी।

भारत में आर्यों के आगमन के समय से पंजाब का



इतिहास मिलता है। प्रारंभिक वैदिक काल में आर्य पंजाब और उसके आस पास के क्षेत्र में बस गये। ई.पू. 522 में फारस के शासक डेरियस ने पंजाब के आस पास के इलाके को जीत लिया और उसे फारस का एक अधीनस्थ भाग बना लिया। ई. पू. 326 में सिकंदर महान ने पंजाब पर आक्रमण किया कुछ समय तक मेसीडोनिया के गवर्नरों ने पंजाब पर नियंत्रण रखा, किंतु बाद में चंद्रगुप्त मौर्य ने उन्हें हरा कर इस प्रदेश पर कब्जा कर लिया। मौर्य साम्राज्य के पतन के बाद उत्तर-पश्चिमी भारत पर पहले सीथियनों ने, उसके बाद पार्थियनों ने और उसके बाद कुषाणों ने कब्जा किया।

इन सबके बाद पंजाब पर भारतीय शासकों का अधिकार रहा। दसवीं शताब्दी से भारत पर मुसलमानों के आक्रमण शुरू हो गए। इस श्रृंखला में अंतिम आक्रमण मुगल साम्राज्य के संस्थापक बाबर का था।

मुगल साम्राज्य के पतन के बाद दो और मुस्लिम आक्रमण भारत पर हुये - 1738 में नादिरशाह का आक्रमण और 1748, 1750 और 1761 में अहमदशाह अब्दाली के आक्रमण।

पंजाबी-भाषी पंजाब राज्य के निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका अदा करने वाले सिक्ख धर्म का उदय 15वीं और 16वीं शताब्दी में धार्मिक पुनर्जागरण काल में हुआ।

गुरु नानक ने एक नए धर्म के रूप में सिक्ख धर्म की स्थापना की। उनके बाद नौ गुरु हुए। इस समय उत्तरी भारत में जो लिपियाँ प्रचलित थीं, उन्हें मिलाकर गुरु अंगद ने गुरुमुखी लिपि का निर्माण किया। गुरु रामदास ने अमृतसर शहर बसाया। गुरु अर्जुन देव ने आदि ग्रंथ का संकलन किया। गुरु गोविंदसिंह ने सिक्खों को सैनिक शिक्षा देना शुरू किया।

1937 में पंजाब को भारत का एक पृथक, प्रांत बनाया गया था। भारत के विभाजन के समय पंजाब को भारत और पाकिस्तान के बीच विभाजित कर दिया गया। 1 नवंबर, 1956 को पंजाब के आस पास की रियासतों को पंजाब में मिला दिया गया। 1 नवंबर, 1966 को पंजाब को तीन इकाइयों में बांट दिया गया - पंजाब, जिसमें पंजाबी भाषी इलाके शामिल थे, हरियाणा, जिसमें हिंदी भाषी जिले और खरड़ तहसील सम्मिलित थे और चंडीगढ़, जि

वनाया गया। पहाड़ी इलाके हिमाचल प्रदेश में मिला दिये गये।
 प्रशासन: राज्य के विधान मंडल में केवल विधान सभा है।
 राज्य 17 जिलों में विभाजित है।

जिले

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
अमृतसर	5,075	3,074,207	अमृतसर
मटिंडा	3,377	1,181,236	मटिंडा
फरीदकोट	1,472	552,466	फरीदकोट
फतेहगढ़ साहिब	1,180	539,751	फतेहगढ़ साहिब
फिरोजपुर	5,865	1,744,753	फिरोजपुर
गुरुदासपुर	3,570	2,096,889	गुरुदासपुर
होशियारपुर	3,310	1,478,045	होशियारपुर
जलंधर	2,658	1,953,508	जलंधर
कपूरथला	1,646	752,287	कपूरथला
लुधियाना	3,744	3,030,352	लुधियाना
मानसा	2,174	688,630	मानसा
मोगा	1,672	886,313	मोगा
मुक्तसर	2,596	776,702	मुक्तसर
नवांशहर	1,258	586,637	नवांशहर
पटियाला	3,627	1,839,056	पटियाला
संगरूर	5,021	1,998,464	संगरूर
रूपनगर	2,117	1,110,000	रूपनगर

पंजाब मुख्यतः एक कृषि प्रधान राज्य है और इस राज्य की अर्थ व्यवस्था में कृषि का सर्वाधिक महत्व है। राज्य के लगभग 70 प्रतिशत लोग कृषि के काम से जुड़े हुए हैं। इस के 85 प्रतिशत क्षेत्र में खेती होती है।

1993 तक छोटे पैमाने के 1,80,000 किसानों ने इन कारखानों में 6,36,000 व्यक्तियों को रोजगार मिला हुआ है। 410 बड़े उद्योग भी लगे हैं जिनमें 62,000 लोगों को रोजगार मिला हुआ है।

इस राज्य के प्रमुख औद्योगिक उत्पादन हैं - कपड़े, तैलाई मशीनें, खेल के सामान, चीनी, स्टाव उर्वरक, प्लास्टिक, वैज्ञानिक उपकरण, विजली के सामान, मशीनें, औजार और चीड़ का तेल।

पंजाब में प्रति वर्ष 5133 एम.टी. दूध का उत्पादन होता है जो कि देश के कुल दूध उत्पादन का 10% है। यहां प्रति व्यक्ति दूध की खपत देश में सबसे अधिक है। पंजाब में प्रति व्यक्ति अंडों की उपलब्धता (90) गी देश में सबसे अधिक है।
 विश्वविद्यालय: गुरु नानक विश्वविद्यालय, अमृतसर; पंजाब कृषि विश्वविद्यालय, लुधियाना; पंजाब टेक्निकल युनिवर्सिटी, जलंधर; पंजाबी विश्वविद्यालय, पटियाला; थापर इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, पटियाला।

पर्यटक केंद्र: पंजाब में अनेक पर्यटक केंद्र एवं सांस्कृतिक स्थल हैं। रोपड़ सिंधु घाटी सभ्यता का एक केंद्र है। अमृतसर में स्वर्ण मंदिर है। यह सिक्खों का तीर्थस्थल है। आनंदपुर साहिब, यहां पर गुरु गोविंद सिंह ने खालसा पंथ की शुरुवात

की थी। दमादमा साहेब प्रसिद्ध वैसाखी पर्व के लिये विख्यात है। भटिंडा का प्राचीन किला, कपूरथला के वास्तुकला के स्मारक, यागों का शहर पटियाला और राजधानी चंडीगढ़, जिसकी योजना फ्रांसीसी वास्तुकार ली कोर्युजियर ने तैयार की थी, इस राज्य के महत्वपूर्ण पर्यटक स्थान हैं।

राज्यपाल: न्यायमूर्ति (अवकाश प्राप्त) ओमप्रकाश वर्मा
 मुख्य मंत्री: कैप्टेन अमरिंदर सिंह (कांग्रेस आई)।

पश्चिम बंगाल

क्षेत्रफल: 88,752 वर्ग कि.मी.; राजधानी: कोलकाता;
 भाषा: बंगाली; जिले: 18; जनसंख्या: 80,221,171;
 पुरुष: 41,487,694; महिलाएं: 38,733,477; वृद्धि दर (1991-2001): 17.84%; जनसंख्या घनत्व: 904;
 शहरी जनसंख्या: 28.03%; लिंगानुपात (महिलाएं प्रति हजार पुरुष): 934; साक्षरता: 69.22%; पुरुष: 77.58%; महिलाएं: 60.22%; प्रति व्यक्ति आय: 3963 रु।

पश्चिम बंगाल भारत के पूर्व में वह संकरा प्रदेश है, जो उत्तर में हिमालय से लेकर दक्षिण में बंगाल की खाड़ी तक फैला हुआ है। इस राज्य के उत्तर में सिक्किम और भूटान, पूर्व में असम और बंगलादेश, दक्षिण में बंगाल की खाड़ी और पश्चिम में उड़ीसा, बिहार और नेपाल हैं।

भू-आकृति: पश्चिम बंगाल में दो प्राकृतिक भाग हैं। (1) उत्तरी हिमालयन भाग, जिसमें दार्जिलिंग, जलपाईगुड़ी और कूच-बिहार जिले हैं और (2) उपजाऊ मैदान, जो उत्तरी हिमालयन भाग के दक्षिण में है। सबसे उत्तर में दार्जिलिंग जिला है, जिसकी ऊंचाई समुद्रतल से 3658 मीटर है। जलपाईगुड़ी और कूच-बिहार के जिले अपेक्षाकृत निचले भाग में हैं, और इनमें तीव्रगति से बहने वाली तीस्ता, तोरसा और जलदाका नदियां हैं। दक्षिण भाग घनी जनसंख्या वाला चावल के खेतों का समतल मैदान है। यह विशाल उर्वर मैदान कई बड़ी नदियों से बना है - जिनमें मुख्य है - भागीरथी और उसकी सहायक नदियां अर्थात् मयूरक्षी, दामोदर, कांगसावाती और रूप नारायण। भागीरथी, जिसे निचले हिस्से में हुगली कहा जाता है, गंगा की एक शाखा है और कलकत्ता को समुद्र से जोड़ती है।

संपूर्ण राज्य भारी वर्षा वाले क्षेत्र में है। दक्षिणी-पश्चिमी भाग में 1006 मिलीमीटर से लेकर उत्तरी भाग में 2933 मिलीमीटर तक वर्षा होती है। किंतु राज्य की राजधानी में सामान्य वर्षा 1605 मिलीमीटर होती है।

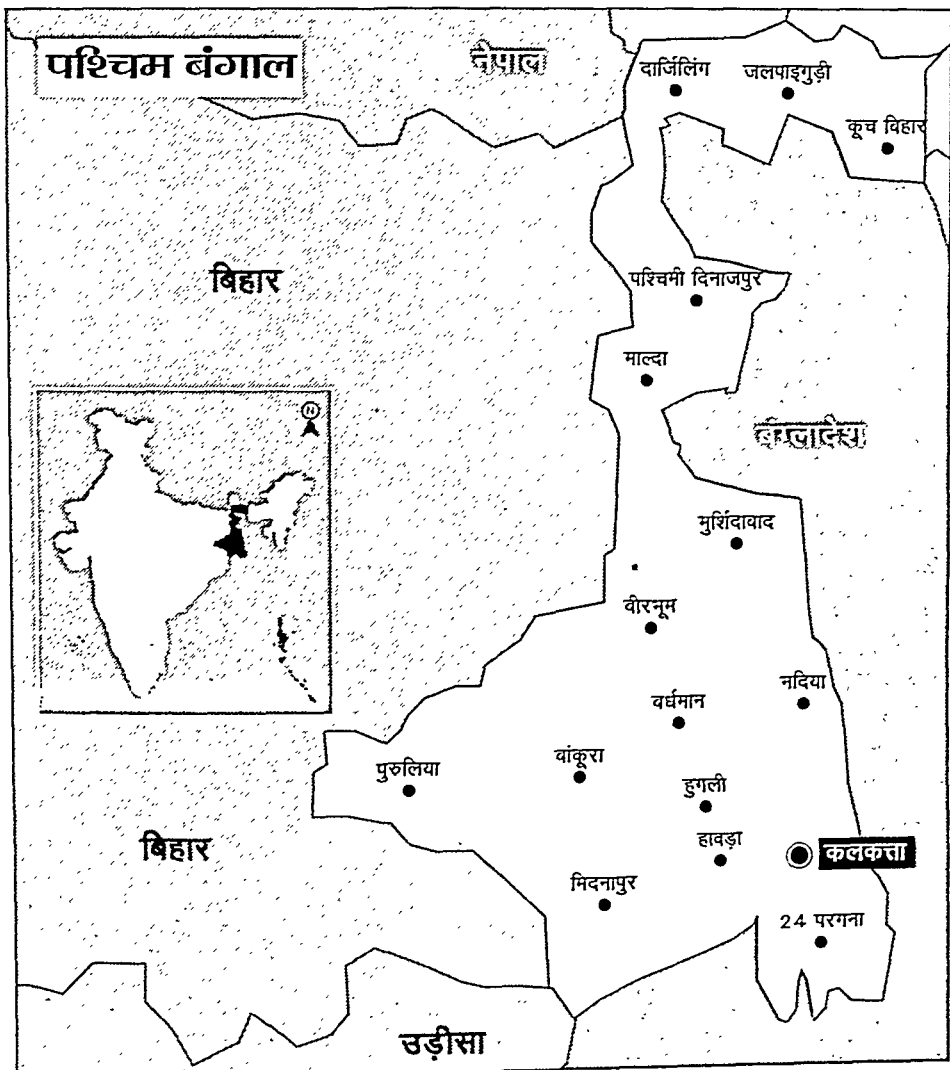
इतिहास: पुराना बंगाल (पश्चिम बंगाल इसका एक भाग है) जिसे प्राचीन संस्कृत साहित्य में गौड़ या वंग कहा जाता है, महाकाव्य काल से चला आ रहा था।

तीसरी शताब्दी में बंगाल मौर्य साम्राज्य का अंग और चौथी से छठी शताब्दी तक यह गुप्तवंशी शासक के अधीन रहा। लगभग 800 ई. तक बंगाल में पाल के स्वाधीन शासकों का राज्य था। अपने उत्कर्ष काल में पालों का राजनयिक संबंध इंडोनेशिया के शासक श्री विजय के साथ था। 11वीं शताब्दी में बंगाल में सेन वंश की स्थापना हो गई। सेन शासकों को, जिनकी राजधानी नदिया थी, दिल्ली के सुल्तान कुतुबुद्दीन

ने हरा कर बंगाल से भगा दिया और इस प्रकार बंगाल दिल्ली सल्तनत का हिस्सा बन गया। अंतिम महत्वपूर्ण मुगल शासक औरंगजेब की मृत्यु के बाद बंगाल के गवर्नर सिराजुद्दौला ने अपने को स्वाधीन घोषित कर दिया। सिराजुद्दौला बंगाल का अंतिम स्वाधीन मुस्लिम शासक था और 1757 में प्लासी की लड़ाई में उसे अंग्रेजों के हाथों पराजय का सामना करना पड़ा। सात वर्षों तक बंगाल पर अंग्रेजों और सिराजुद्दौला के उत्तराधिकारियों, मीर जाफर और मीर कासिम का दोहरा नियंत्रण रहा। 1764 में बक्सर की लड़ाई में मीर कासिम की हार हो गई और अंग्रेजों ने बंगाल पर कब्जा कर लिया।

1905 में लार्ड कर्जन ने बंगाल को दो प्रांतों में विभाजित कर दिया। पुराने बंगाल में से अस्सम एवं पूर्वी बंगाल नाम का एक प्रांत अलग बना दिया गया और उसकी राजधानी ढाका प्रांत अलग बना दी गई।

जब 1947 में भारत स्वाधीन हुआ, तो बंगाल दो भागों में बंट गया – एक भाग भारत में रहा और दूसरा पाकिस्तान में चला गया। पाकिस्तान में जो भाग गया, उसे पूर्वी बंगाल नाम दिया गया, जो भाग भारत में रह गया, उसे पश्चिमी बंगाल नाम दिया गया। 1950 में कूच-बिहार रियासत को पश्चिम बंगाल में मिला दिया गया। 2 अक्टूबर, 1954 को भूतपूर्व



फ्रांसीसी वस्ती चंद्रनगर को पश्चिम बंगाल में सम्मिलित कर दिया गया । राज्यों के पुनर्गठन की योजना के फलस्वरूप विहार के कुछ हिस्से पश्चिम बंगाल में जोड़ दिये गये ।

प्रशासन: इस राज्य के विधान मंडल में केवल एक सदन विधान सभा है। राज्य 18 जिलों में संगठित है ।

जिले

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
बांकुरा	6,882	3,191,822	बांकुरा
बीरभूम	4,545	3,012,546	सूरी
बर्दमान	7,024	6,919,698	बर्दमान
कोलकाता	18,733	4,580,544	कोलकाता
कूच बिहार	3,387	2,478,280	कूच बिहार
दार्जिलिंग	3,149	1,605,900	दार्जिलिंग
हुगली	3,149	5,040,047	चिनसुरा
हावड़ा	1,467	4,274,010	हावड़ा
जलपाईगुड़ी	6,227	3,403,204	जलपाईगुड़ी
मालदा	3,733	3,290,160	मालदा
मिदनापुर	14,081	9,638,473	मिदनापुर
मुर्शिदाबाद	5,324	5,863,717	बरहमपुर
नदिया	3,927	4,603,756	कृष्णागिरी
पुरुलिया	6,259	2,535,233	पुरुलिया
उत्तरी 24 परगना	14,052	8,930,295	अलीपुर
दक्षि. 24 परगना	-	6,909,015	बारासात
उत्तर दीनाजपुर	3,180	2,441,824	रायगंज
दक्षिण दीनाजपुर	2,183	1,502,647	बालुरघाट

पश्चिमी बंगाल का स्थान देश में चावल के उत्पादन में और खाद्यान्नों के उत्पादन में चौथा है । चावल इस एक प्रमुख फसल है । 1999-00 के आकड़ों के अनुसार 13,759.7 हजार टन चावल का उत्पादन हुआ । राज्य में जूट का उत्पादन देश के कुल उत्पादन का 66.5% होता है ।

नकदी फसलों में जूट, मेन्ट और चाय प्रमुख हैं । पश्चिमी बंगाल में देश के कुल उत्पादन का 60.4 प्रतिशत जूट और मेन्ट, 24.2 प्रतिशत चाय और 21.5 प्रतिशत आलू पैदा होता है ।

राज्य में कोयले का उत्पादन थोड़ा बढ़ा । 1984 में 19203.0 हजार टन से बढ़कर 1985 में 19360.0 हजार टन हो गया ।

पश्चिम बंगाल भारत का प्रमुख औद्योगिक राज्य है । यहां पर 11416 पंजीकृत उद्योग (1995) हैं । इसमें रक्षा उद्योग सम्मिलित नहीं हैं । मार्च 1995 तक पंजीकृत लघु उद्योगों की संख्या 453,831 थी । दुर्गापुर एवं बर्दमान में इस्पात संयंत्र हैं ।

प्रमुख उद्योगों में इंजीनियरिंग, आटोमोबाइल, रसायन, औषधियां, एल्यूमिनियम, सिरेमिक्स, जूट, कपास, कपड़े, चाय, कागज, चमड़ा, योनमील, साइकिल, डेयरी, पाल्ट्री एवं

लकड़ी के हैं । केंद्र नियंत्रित सार्वजनिक उपक्रमों में इंजन, केवल, उर्वरक, शिपिंग और रक्षा संयधित हैं । राज्य नियंत्रित सार्वजनिक उपक्रमों में, चाय, चीनी, रसायन, फायटो केमिकल्स, एगोटैक्सटाइल्स, शुगर बीट, फल एवं सब्जों संवधीन और इलेक्ट्रोमेडिकल हैं

विश्वविद्यालय: बंगाल इंजीनियरिंग कालेज, हावड़ा; विधानचंद्र कृषि विश्वविद्यालय, मोहनपुर; युनिवर्सिटी आफ यर्दवान; युनिवर्सिटी आफ कलकत्ता; इंडियन इंस्टीट्यूट आफ टेक्नालोजी, खड़गपुर; इंडियन स्टैटिस्टिकल इंस्टीट्यूट, कलकत्ता; जादवपुर विश्वविद्यालय, कलकत्ता; युनिवर्सिटी आफ कल्याणी; नेताजी सुभाष खुला विश्वविद्यालय, कलकत्ता; युनिवर्सिटी आफ नार्थ बंगाल, दार्जिलिंग; रबींद्र भारती विश्वविद्यालय, कलकत्ता; विश्वभारती; शांतिनिकेतन; विद्यासागर विश्वविद्यालय, मिदनापुर; वेस्ट बंगाल युनिवर्सिटी आफ एनिमल एंड फिशरीज, कलकत्ता ।

पर्यटक केंद्र: 1912 तक कलकत्ता भारत की राजधानी था । अब कलकत्ता भारत के पूर्वोत्तर के राज्यों की वाणिज्यिक राजधानी है । यह नगर जूट, चाय, चमड़ा व खाल, कोयला और लाख जैसे उद्योगों का महत्वपूर्ण केंद्र है । रोचक स्थान हैं - विक्टोरिया मेमोरियल (चित्र दीर्घा और संग्रहालय), भारतीय संग्रहालय, चिड़ियाघर, जैन मंदिर, कालीघाट मंदिर, वेलवेडेर हाउस (मूलतः यह कलकत्ते में ब्रिटिश वायसराय के ठहरने का स्थान था और अब इसे नेशनल लाइब्रेरी बना दिया गया है) राजभवन (राज्य के गवर्नर का निवास स्थान), मार्शल पैलेस, ईडन गार्डन, डलहौजी स्क्वायर (अब इसका नाम विनय- वादल-दिनेश याग है), दक्षिणेश्वर मंदिर और हावड़ा पुल ।

कलकत्ते की ट्यूब या मेट्रो रेलवे एशिया में अपने ढंग की पहली रेलवे है ।

दार्जिलिंग हिमालय की ढाल पर है और भारत का एक विख्यात हिल स्टेशन है । यह कलकत्ता से 592 कि.मी. उत्तर में है । रोचक स्थान हैं - गवर्नमेंट हाउस, टाउन हाल, संग्रहालय, वेधशाला पहाड़ी, योतानिकल गार्डन, वर्ट हिल पार्क, टाइगर हिल, सेचल झील और धूम मठ-विहार ।

शांति निकेतन (जिला: बोरभूम) में, जो कलकत्ता से 145 कि.मी. दूर है, स्वर्गीय रवींद्र नाथ टैगोर द्वारा स्थापित विख्यात विश्व भारती विश्वविद्यालय है ।

सबसे अधिक लोकप्रिय समुद्रतटीय दीर्घा मिदनापुर जिले में है । यह कलकत्ते से 243 कि.मी. दूर है और सड़क से जुड़ा हुआ है ।

24 परगना जिले में सुंदर वन हैं, जो संसार के डेल्टाई वनों में सबसे बड़ा है ।

राज्यपाल: वीरेन जे. शाह
मुख्य मंत्री: युधदेव भट्टाचार्य (सी.पी.एम.)

मणिपुर

क्षेत्रफल: 22,327 वर्ग कि.मी.; राजधानी: इम्फाल; भाषा: मणिपुरी; जिले: 9; जनसंख्या: 2,388,634; पुरुष: 1,207,338; महिलाएं: 1,181,296; वृद्धि

दर (1991-2001): 30.02%; जनसंख्या घनत्व: 107; ग्रामीण जनसंख्या: 23.88%; लिंगानुपात (महिलाएं प्रति हजार पुरुष): 978; साक्षरता: 68.87%; पुरुष: 77.87%; महिलाएं: 59.70%; प्रति व्यक्ति आय: 3502 रु।

मणिपुर 1956 में एक संघ शासित प्रदेश बना और 1972 में उसे पूर्ण राज्य का दर्जा प्राप्त हो गया।

मणिपुर के उत्तर में नागालैंड, दक्षिण में मिजोरम, पूर्व में ऊपर यर्मा और पश्चिम में असम का कछरा जिला है।

इतिहास: प्राचीन काल से ही मणिपुर का इतिहास बड़ा परिवर्तनशील और गौरवपूर्ण रहा है। 1891 में मणिपुर एक रियासत के रूप में ब्रिटिश सरकार के अधीन आया। मणिपुर गठन अधिनियम 1947 के अधीन यहां एक लोकतंत्रात्मक सरकार की स्थापना हुई जिसका कार्यकारी प्रमुख महाराजा था और वयस्क मताधिकार के आधार पर निर्मित एक विधान सभा स्थापित की गई।

उसके बाद शासन चीफ कमिश्नर के प्रांत के रूप में चलता रहा और 26 जनवरी 1950 से भारत के संविधान के अधीन इसके भाग 'ग' राज्य बना दिया गया। 1950-51 में यहां परामर्शदायी किस्म की लोकप्रिय सरकार स्थापित की गई। 1957 में उसे हटाकर इसके स्थान पर एक क्षेत्रीय परिषद बनाई गई, जिसमें 30 निर्वाचित और 20 नामजद सदस्य थे। उसके बाद 1963 में 30 निर्वाचित और 3 नामजद सदस्यों वाली एक विधान सभा बनाई गई।

दिसंबर 1969 में इसे चीफ कमिश्नर के प्रांत के स्थान पर लेफ्टीनेंट गवर्नर का प्रांत बना दिया गया। 21 जनवरी, 1972 को मणिपुरी को पूर्ण राज्य का दर्जा प्रदान किया गया।

प्रशासन: 1983 में मणिपुर को 9 जिलों में गठित किया गया। जिले के नाम ही जिले के मुख्यालय हैं।

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)
पूर्वी इम्फाल	1,228	393,780
प. इम्फाल	—	439,532
बिष्णुपुर	496	205,907
थोवल	514	366,341
ऊखरूल	4,544	140,946
सेनापति	3,271	379,214
तमंगलांग	4,391	111,493
चौराबांदपुर	4,570	228,707
चंदेल	3,313	122,714

मणिपुर राज्य की मुख्य फसल धान है। तराई के इलाकों में मक्का बोई जाती है। कुल 22,327 वर्ग कि.मी. क्षेत्र में से केवल लगभग 2.1 लाख हेक्टेयर में ही कृषि हो पाती है। 1.86 लाख हेक्टेयर में धान की खेती होती है जिसमें से 1.10 लाख हेक्टेयर क्षेत्र घाटी में है। मणिपुर का सबसे

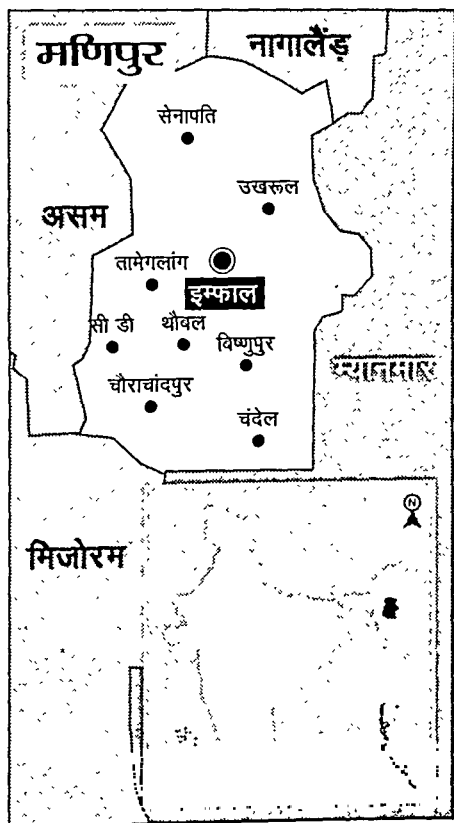
बड़ा उद्योग हथकरघा है। राज्य में लगभग 3 लाख तकुए हैं और इस क्षेत्र में कम-से-कम 3 लाख लोग काम करते हैं। 1974 में लगाई गई मणिपुर स्पिनिंग मिल में 16,416 तकुए हो गए हैं।

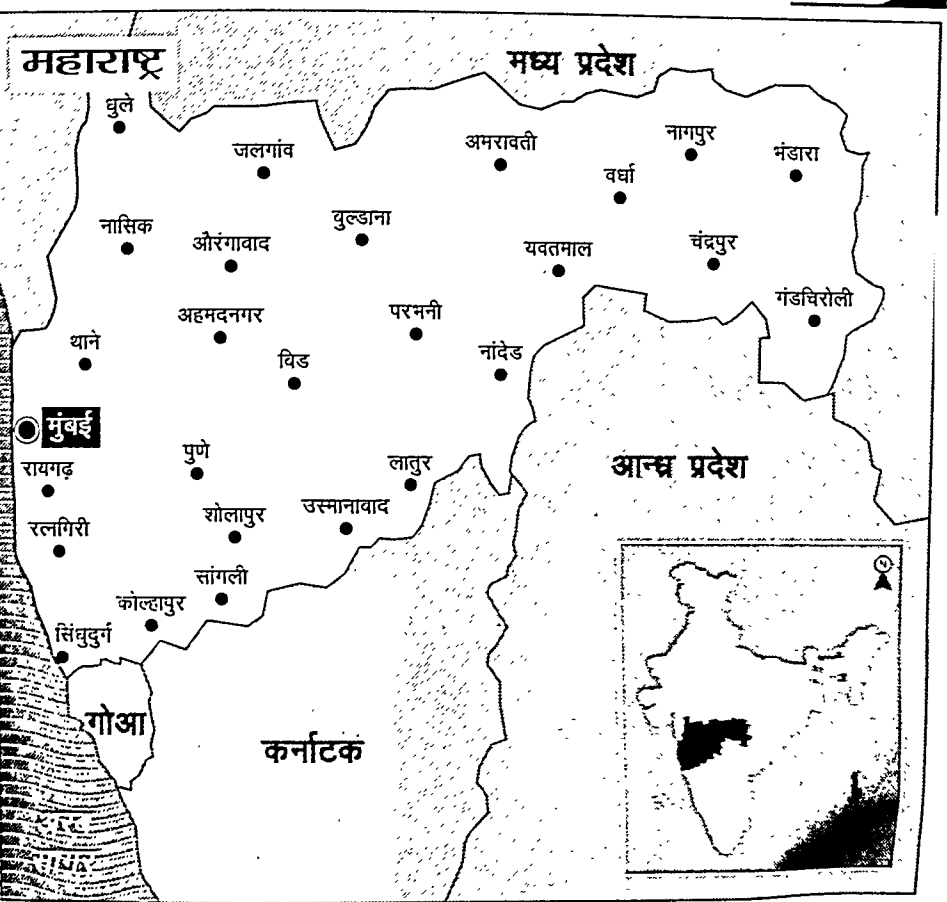
बाघल में 60 टन प्रतिशत उत्पादन क्षमता वाले खंडसारी चीनी कारखाने में उत्पादन शुरू हो गया है।

टी.वी. संयोजन का एक कारखाना और साइकिल संयोजन का एक कारखाना पूरा-पूरा उत्पादन कर रहे हैं। 1987 में एक यंत्रकृत रंगाई कारखाना भी चालू किया गया है।

राज्य में छोटे उद्योगों के 5970 कारखाने हैं जिनमें 23,800 लोग काम करते हैं।

रेशम कीट पालन: मणिपुर पहला राज्य है, जिसने ओक टसर उद्योग शुरू किया है। पहाड़ी इलाके में 75 टसर फार्म हैं। 1500 आदिवासी परिवार (या 1500 व्यक्ति) लगभग 300 लाख टसर कोरा तैयार करते हैं जिनका मूल्य 30 लाख रु. होता है। इसके अतिरिक्त घाटी क्षेत्र में 100 से अधिक अनुसूचित जाति के परिवार परंपरागत तरीके से रेशम के कीड़े पालने का काम करते हैं और चर्खी, तकली व





शोलापुर	14,895	3,855,383	शोलापुर
परमनी	11,041	1,491,109	परमनी
उस्मानाबाद	7,569	1,472,256	उस्मानाबाद
यवतमाल	13,582	2,460,482	यवतमाल
वर्धा	6,309	1,230,640	वर्धा
वाशिम	5,155	1,019,725	वाशिम
धुले	13,150	1,708,993	धुले
गोंडिया	-	1,200,151	गोंडिया
हिंगोली	-	986,717	हिंगोली

महाराष्ट्र में लगभग 70 प्रतिशत जनता कृषि पर निर्भर है। कुल कृषि भूमि में से लगभग 12.22 प्रतिशत भूमि में सिंचाई की व्यवस्था है। मुख्य खाद्यान्न फसलें हैं - गेहूँ, चावल, ज्वार, बाजरा और दालें। महत्वपूर्ण नकदी फसलें हैं - कपास, गन्ना, मूंगफली और तंबाकू।

यद्यपि महाराष्ट्र में देश की कुल जनसंख्या की केवल 9.2 प्रतिशत जनसंख्या है किंतु इस राज्य में देश के कुल

औद्योगिक कारखानों के लगभग 11 प्रतिशत कारखाने हैं, 17 प्रतिशत से भी अधिक प्रमेक काम करते हैं, देश में कुल पूंजी की लगभग 15 प्रतिशत पूंजी लगने का योगदान करते हैं, उनके नाम हैं - रसायन, तेल, कागज, कपड़े, बिजली की मशीनें तथा अन्य। और इससे जुड़े हुए उत्पादन। औषध, सामान, मशीनों और लोहे और अन्य।

विश्वविद्यालय: अमरावती विश्वविद्यालय, अमरावती; भारतीय विद्यापीठ, पुणे; सेंट्रल इंस्टीट्यूट आफ फिशरीज एजुकेशन, मुंबई; डेक्कन कालेज पोस्ट ग्रेजुएट एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट, पुणे; डा. बाबा साहेब अम्बेदकर मराठवाड़ा विश्वविद्यालय, औरंगाबाद; डा. बाबा साहेब अम्बेदकर टेक्नालोजी वर्सिटी, लोनेरे; डा. पंजाबाओ कृषि विद्यापीठ, अकोला; गोखले इंस्टीट्यूट आफ पालिटिक्स एंड इकोनोमी, पुणे; इंडियन इंस्टीट्यूट आफ टेक्नालोजी, मुंबई; इंदिरा गांधी इंस्टीट्यूट आफ डेवलपमेंट रिसर्च, मुंबई; इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट आफ पापुलेशन साइंसेज, मुंबई; कविकुल गुरु कालिदास संस्कृत विश्वविद्यालय, रामटेक; कोकण कृषि विद्यापीठ, दपोली; एम.जी. अंतर्राष्ट्रीय पिंटी विश्वविद्यालय, वर्धा; महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ, राहुरी; मराठवाड़ा कृषि विद्यापीठ, पर्नानी, युनिवर्सिटी आफ वांये, मुंबई; नागपुर विश्वविद्यालय, नागपुर; नार्थ महाराष्ट्र विश्वविद्यालय, जलगांव; युनिवर्सिटी आफ पुणे; शिवाजी विश्वविद्यालय कोल्हापुर; एस.एन.डी.टी. वीमेन्स युनिवर्सिटी, मुंबई; स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाड़ा विश्वविद्यालय, नांदेद; टाटा इंस्टीट्यूट आफ सोशल साइंसेज, मुंबई; तिलक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे; यशवंतराव चव्हाण महाराष्ट्र खुला विश्वविद्यालय, नासिक; एशिया का पहला खेल विश्वविद्यालय का पुणे में जनवरी १६ में उद्घाटन किया गया। और इसी वर्ष मेडिकल युनिवर्सिटी को नासिक में जून महीने में शुरू किया गया।

पर्यटक केंद्र: इस राज्य में कुछ महत्वपूर्ण पर्यटक केंद्र हैं - अजंता, एलोरा, एलीफंटा, कन्हेंरी और कार्ले की गुफाएँ, मुख्य पर्वतीय स्थान हैं - महाबलेश्वरम माथेरान और पंचागनि, धार्मिक स्थान हैं - पंढरपुर, नासिक, शिरडी, नाच्य नांदेड़ और गणपति पुले।

मोहम्मद फजल

: मंत्री: सुरील कुमार शिंदे (कांग्रेस आई)

क्षेत्रफल: २०,९८७ वर्ग कि.मी.; राजधानी: एजल; भाषाएँ: मिजो और अंग्रेजी; जिले: ८; जनसंख्या: ८९१,०५८; पुरुष: ४५९,७८३; महिलाएँ: ४३१,२७५; वृद्धि दर (१९९१-२००१): २९.१८%; जनसंख्या घनत्व: ४२; राहरी जनसंख्या: ४९.५०%; लिंगानुपात (महिलाएँ प्रति हजार पुरुष): ९३८; साक्षरता: ८८.४९%; पुरुष: ९०.६९%; महिलाएँ: ८६.१३%; प्रति व्यक्ति आय: ५,९१० रु।

स्थानीय भाषा में 'मिजोरम' का अर्थ मिजो भूमि है। मिजो शब्द का अर्थ है 'पहाड़ वासी'। ब्रिटिश प्रशासन में मिजोरम का नाम लुशाई पहाड़ी जिला था। १९५४ में संसद द्वारा पास किये गये अधिनियम के आधार पर इसका नाम मिजो पहाड़ी जिला रखा गया। १९७२ में जब इस प्रदेश को संघ शासित प्रदेश बनाया गया, तो इसका नाम मिजोरम रखा गया।

भू-आकृति: मिजोरम भारत के पूर्वोत्तर कोने में स्थित है।

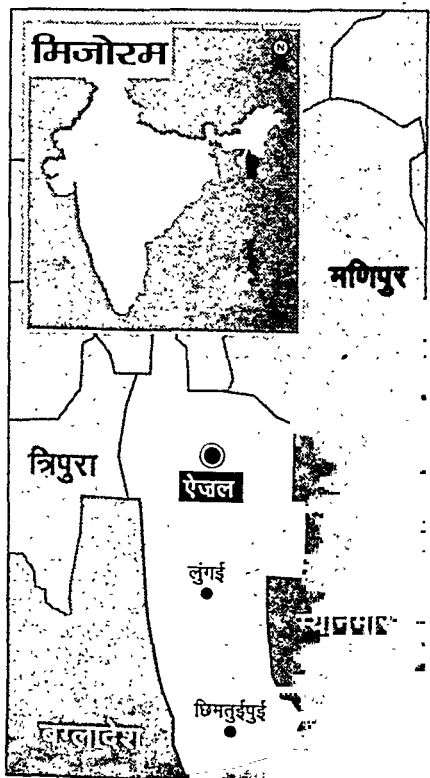
इसके उत्तर में कछार जिला (असम) और मणिपुर राज्य, पूर्व और दक्षिण में चीन पहाड़ियाँ और अराकान (बर्मा), और पश्चिम में बंगलादेश की चटगांव पहाड़ी पट्टी व त्रिपुरा राज्य हैं।

केंद्र सरकार और मिजो नेशनल फ्रंट को बीच शांति समझौते के बाद तिरपनवें संविधान संशोधन अधिनियम के साथ मिजोरम १० फरवरी १९८७ को भारत संघ का २३-वां राज्य बन गया। ऊपरी क्षेत्रों में जलवायु सुखद होती है; गर्मी में ठंडक होती है और जाड़ों में अधिक सर्दी नहीं पड़ती। मई से सितंबर तक औसत वर्षा २५४ से.मी. होती है।

इतिहास: मिजो लोग मंगोलियन नस्ल के हैं। लगता है कि शुरू में मिजो लोग बर्मा में शान राज्य में बसे।

ब्रिटिश शासन काल में मिजो लोग ब्रिटिश प्रदेशों, यहां तक कि सुरक्षित स्थानों पर भी, आक्रमण करते थे। अतः ब्रिटिश सेना ने मिजो लोगों के खिलाफ कार्यवाही आरंभ की और उनके इलाके पर कब्जा कर लिया। १८९१ में इस इलाके को ब्रिटिश भारत में मिला लिया गया।

देश के आजाद होने पर मिजोरम असम का एक जिला बना रहा। अधिकारियों ने मिजोरम की उपेक्षा की है, इस



राज्य पर 1966 में बांझलन शुरू कर दिया गया। जंगल को अशांत क्षेत्र घोषित कर दिया गया। तत्पश्चात् नये (विशेष शक्तियाँ) अधिनियम भी लागू कर दिया गया। 0 जून 1986 को भारत सरकार और निजो नेशनल के बीच निजोरन शांति समझौता हो गया।

निजो लोगों के अनेक कथों हैं - लुराई, पवई, पैय, ल्ते, पैंग, हमार, कुकी, नारा, लाखे आदि। 119 वीं में निजो लोग ईसाई धर्म प्रचारकों के प्रभाव में आये। यह दलित-निजो लोगों ने ईसाई धर्म स्वीकार कर लिया। प्रशासन: निजोरन में एक सदनवाला विधानमंडल है। धन सभा में 40 सीटें हैं। 8 जिले हैं, 9 प्रखंड 3 हिल्स जिला रिषद, 23 शहर, 31 पुलिस स्टेशन और 681 गांव हैं।

मूल

मूल	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
ज़ल	12,581	339,812	एंज़ल
गई	4536	137,155	लुंगई
मत्तितपुरई	3957	60,823	साइहा
मदंगटलाई	2,557.10	73,050	लावंगटलाई
मै 3,185.85	101,389	वनफाई	
मैलासिब	1,282.51	60,977	कोलासिब
मिट	3,025.75	62,313	नामिट
मिफिप	1,421.60	55,539	सकिप

निजोरन में एक मात्र उद्यम कृषि है। यह राज्य अपनी रेशो वाली अदरक के लिए विख्यात है। अन्य व्यापारिक फसलें जैसे सरसों, तिल, आलू आदि भी पैदा की जाती हैं।

सबसे प्रमुख खाद्यान्न फसल धान है। दूसरे नंबर पर क्वीन है। पहाड़ियों की ढाल पर इनकी खेती होती है। 1999-00 में धान की फसल का कुल क्षेत्र 62,452 हेक्टेयर था। कृषि उपज बढ़ाने के रास्ते में एक बड़ी बाधा सिंचाई सुविधाओं का अभाव है। निजोरन में केवल 2885.30 हेक्टेयर क्षेत्र में सिंचाई होती है।

निजोरन में कोई बड़ा उद्योग नहीं है। इस इलाके की प्रमुख औद्योगिक गतिविधियाँ हथकरघा और दस्तकारी हैं। एक इंजीनियरिंग कारखाने ने विनोदों को अलग करने और कपास को धुनने की एक मशीन को डिजाइन तैयार की है।

चार किस्म रेशम का तैयार होता है - शहतूत के पत्तों का रेशम, एरी रेशम, टस्तर रेशम और मूणा रेशम।

अन्य उद्योग हैं - अदरक के पेंय, तेल, फल परिरक्षण, ध्वजकरघा और इनके अलावा विस्फोटक-डायल सोटी, छापाखाना, आरा मशीन, ईटें बनाना, सायुन बनाना जैसे अन्य छोटे पैमाने के और कुटीर उद्योग हैं।

विश्वविद्यालय: एन.ई.एच.यू. नार्थ ईस्ट हिल्स युनिवर्सिटी का कैम्पस आयजवाल में है।

राज्यपाल: ए.आर. कोहली

मुख्य मंत्री: जोराम थंगा (निजो नेशनल फ्रंट)

मेघालय

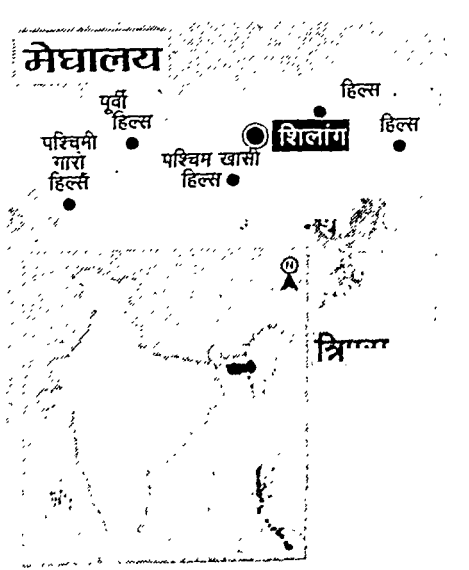
क्षेत्रफल: 22,429 वर्ग कि.मी.; राजधानी: शिलांग; भाषाएँ: खासी, गारो और अंग्रेजी; जिले: 7; जनसंख्या: 2,306,069; पुरुष: 1,167,840; महिलाएँ: 1,138,229; वृद्धि दर (1991-2001): 29.94%; जनसंख्या घनत्व: 103; शहरी जनसंख्या: 19.63%; लिंगानुपात (महिलाएँ प्रति हजार पुरुष): 975; साक्षरता: 63.31%; पुरुष: 66.14%; महिलाएँ: 60.41%; प्रति व्यक्ति आय: 3250 रु।

एक स्वायत्तशासी ईकाई के रूप में मेघालय 2 अप्रैल, 1970 को अस्तित्व में आया। 21 जनवरी 1972 को इसे भारत संघ के एक राज्य का दर्जा प्रदान किया गया।

भू-आकृति: यह एक पहाड़ी राज्य है और इसके निवासी खासी, जयंतिया और गारो हैं। इसकी राजधानी शिलांग एक ऊँचे पठार के केंद्र में स्थित है। इस राज्य की सबसे ऊँची पर्वत, चोटी शिलांग चोटी 1965 फीट ऊँची है। दूसरे नंबर की सबसे ऊँची चोटी नोकरेक है, जो गारो हिल्स जिले में है।

इस क्षेत्र की नदियाँ - कृष्णाई (उमरिंग), कालु (जीरा), भुगई (बुगी), मिटाई (दरंग) और सोमेरवरी (सिमसांग) गारो हिल्स जिले में होकर बहती हैं; किरी, खरि, उमत्रेउ, उमगांट, उमियाम, माफलंग और उमियाम खान खासी हिल्स जिले में होकर और कुप्ली, मिटडु और मिनतांग जयंतिया हिल्स जिले में होकर बहती हैं। इस राज्य में वार्षिक वर्षा 1200 मिलीमीटर होती है।

प्रशासन: मेघालय पूर्वोत्तर परिषद में सम्मिलित राज्यों में से एक राज्य है। यहाँ एक सदन वाला विधान मंडल है। विधान सभा में 60 सदस्य हैं। 29 सदस्य खासी हिल्स, 7 जयंतिया हिल्स और 24 गारो हिल्स से निर्वाचित होते हैं।



जिले

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
पूर्वी खासी हिल्स	5196	660,994	शिलांग
पश्चिमी खासी हिल्स	5,247	294,115	नांगेस्टोन
पूर्वी गारो हिल्स	2,603	247,555	विलियमनगर
पश्चिमी गारो हिल्स	3,714	515,813	तुरा
जयंतिया हिल्स	3,819	295,692	जोबड़
रि नोई	2,448	192,795	नॉंगपोंह
दक्षिण गारो हिल्स	1,850	99,105	काधनारी

अधिकांश लोग अपनी जीविका के लिए भूमि पर निर्भर है। राज्य सरकार ने स्थायी खेती के लिए उपयुक्त भूमि पर लोगों को बसाने की एक योजना शुरू की है। राज्य के भू-संरक्षण विभाग की पुनर्वास योजना में, जिसे भूमि नियंत्रण योजना कहते हैं, गांव के लोगों को अच्छी भूमि और साथ ही उर्वरक, बीज, सिंचाई सुविधा आदि देने का कार्यक्रम है।

इस राज्य में उद्योग अभी विकसित नहीं है। किंतु मेघालय औद्योगिक विकास निगम द्वारा या उसकी सहायता से स्थापित औद्योगिक कारखाने तेजी से बढ़ते जा रहे हैं। मेघालय प्लाईवुड लिमिटेड, एसोशियेटेड वीवरेज (प्राइवेट लि.), मेघालय एसेन्याल एंड केमिकल लि., मेघालय फाइटो केमिकल लि., कोमोराह लाइमस्टोन माइनिंग लि., मेघालय टायर्स एंड ट्रासेज लि. और यूनिफन काल्सेनेट्स लिमिटेड। चैरापूंजी में स्थापित सरकारी क्षेत्र की सीमेंट कारखाने है विश्वविद्यालय: एन.ई.एच.यू. नार्थ ईस्ट हिल्स युनिवर्सिटी, शिलांग।

पर्यटन केंद्र: मेघालय पर्यटकों के स्वप्नों को साकार करने वाला प्रदेश है। इस प्रदेश के आकर्षण बड़े भव्य और प्राकृतिक। यह भव्य सौंदर्य, ऊँची-नीची पहाड़ियों, लहरियादार के मैदानों, सोपानी प्रपातों, सर्पिल नदियों, सीढ़ीदार चट्टानों और रोमांचक वन्य जीवों का प्रदेश है।

कुछ महत्वपूर्ण पर्यटक केंद्र ये हैं - (1) शिलांग-गोहाटी सड़क के किनारे उनीषम झील (2) शिलांग से लगभग 55 किलो मीटर पश्चिम की ओर क्यलांग राक (3) चैरापूंजी के निकट मस्मई में नोहिनगियांग झरने का, जो बंगलादेश के धुंधले नीले मैदानों के ऊपर आकृति-सा लगता है। मस्मई की गुफायें। (4) शिलांग से लगभग 90 कि.मी. की दूरी पर नरतियांग है, जहाँ अनेक अखंडित शिला स्तंभ हैं। इनका निर्माण 1500 ई. से 1835 ई. के बीच नरतियांग के निवासियों ने किया था।

राज्यपाल: एम.एम. जैकब

मुख्य मंत्री: डी.डी. लापंग

राजस्थान

क्षेत्रफल: 342,239 वर्ग कि.मी.; राजधानी: जयपुर; भाषाएँ: हिन्दी, राजस्थानी; जिले: 32; जनसंख्या:

56,473,122; पुरुष: 29,381,657; 27,091,465; वृद्धि दर (1991-2001): 28.33%; जनसंख्या घनत्व: 165; राशरी: 23.38%; लिंगानुपात (महिलाएँ प्रति हजार): 922; साक्षरता: 61.03%; पुरुष: 76.46%; 44.34%; प्रति व्यक्ति आय: 2923 रु।

राजस्थान भारत का एक सीमावर्ती राज्य है। पश्चिमी और उत्तर-पश्चिमी सीमा पाकिस्तान की साथ मिली हुई है। इसके उत्तर में पंजाब, पूर्वोत्तर में हरियाणा और उत्तर प्रदेश हैं; दक्षिण और दक्षिण मध्य प्रदेश है और दक्षिण-पश्चिम में गुजरात है।

भू-आकृति: राजस्थान भारत के उन थोड़े से राज्यों में से एक है, जिनके विभिन्न भागों में बड़ा अंतर है। मिट्टी, वनस्पति, खनिज संसाधनों आदि के संबंध में है। राज्य को छः खंडों में बांटा जा सकता है: (1) पश्चिम-सूखा प्रदेश, (2) अर्द्ध-सूखा प्रदेश, (3) दक्षिण-पूर्व प्रदेश, (4) चंबल की घाटी, (5) अरावली प्रदेश और (6) पूर्वी प्रदेश।

पश्चिम के सूखे प्रदेश में जैसलमेर जिला, बीकानेर और जोधपुर का उत्तरी-पश्चिमी भाग, बीकानेर का दक्षिणी-पूर्वी भाग, चुरू का दक्षिणी-पश्चिमी भाग और नागौर का पश्चिमी भाग सम्मिलित हैं। इस प्रदेश में ठेठ रेगिस्तान जैसी स्थिति है। अर्द्ध-सूखा प्रदेश अरावली श्रृंखलाओं के पश्चिम में है और इसमें जालौर जिला, पाली जिला, जोधपुर का दक्षिणी-पूर्वी भाग और नागौर, सीकर, झुंझनू और चुरू का पूर्वी भाग सम्मिलित हैं। इस क्षेत्र के दक्षिणी भाग में लूनी नदी बहती है जब कि उत्तरी भाग में जल का अभाव है।

राजस्थान नहर (इंदिरा गांधी नहर) इस क्षेत्र के उत्तर-पश्चिमी भाग से होकर निकलती है, से गंगानगर जिले में और बीकानेर जिले के उत्तरी-पश्चिमी भाग में सिंचाई होती है।

अरावली प्रदेश में लगभग संपूर्ण उदयपुर, पाली और सिराही का दक्षिणी-पूर्वी भाग और झुंझनूर जिले का पश्चिमी भाग सम्मिलित है।

पूर्वी प्रदेश में जयपुर, अजमेर, सवाई माधोपुर, भीलवाड़ा, बूंदी, अलवर, भरतपुर जिले और कोटा जिले का उत्तरी-पश्चिमी भाग सम्मिलित है। इस प्रदेश में वनास और उसकी सहायक नदियाँ बहती हैं। इसमें सबसे अधिक उद्योग हैं, जो मुख्यतः जयपुर, अजमेर, कोटा, भीलवाड़ा और शाहपुर में स्थित हैं। दक्षिणी-पूर्वी प्रदेश में यांसवाड़ा, चित्तौड़गढ़, झालावाड़ और कोटा जिले सम्मिलित हैं। कोटा-झालावाड़ क्षेत्र में ऊँची पथरीली भूमि है लेकिन कोटा में चंबल नदी और उसकी सहायक नदियों की उर्वर घाटी है।

इतिहास: राजस्थान राज्य मुख्यतः राजस्थान की पुरानी रियासतों को मिला कर बनाया गया है। वर्तमान रूप धारण करने में उस राज्य को आठ वर्ष का समय लगा। इस राज्य के निर्माण की दिशा में पहला कदम 17 मार्च 1948 को उठाया गया था। उस समय चार रियासतों - अलवर, भरतपुर, भीलपुर और करौली को मिला कर मत्स्य संघ बनाया गया। दूसरा कदम तब उठाया गया जब 9 राज्यों - यांसवाड़ा, बूंदी, झुंझनूर, झालावाड़, किशनगढ़, कोटा,

गजस्थान

गजस्थान

पंजाब

गंगानगर

वीकानेर

चुरू

झुंझु

सीकर

अलवर

नागौर

जैसलमेर

जोधपुर

जयपुर

भरतपुर

उत्तर प्रदेश

सवाई

माधोपुर

धौलपुर

पाली

अजमेर

टोंक

वाड़मेर

नीलवाड़ा

जालौर

उदयपुर

बूंदी

कोटा

तिरोही

चित्तौड़गढ़

झालावाड़

गुजरात

दूंगरपुर

वांसवाड़ा

मध्य प्रदेश

प्रतापगढ़, शाहपुरा और टोंक की रियासतों को मिला कर 25 मार्च, 1948 को राजस्थान राज्य का निर्माण हुआ। उदयपुर रियासत इस राज्य में 18 अप्रैल, 1948 को सम्मिलित हुई।

1949 में दो और महत्वपूर्ण कदम उठाये गये: पहला कदम 30 मार्च, 1949 को उठाया गया और चार बड़ी रियासतों - वीकानेर, जयपुर और जैसलमेर को राजस्थान में शामिल कर दिया गया और दूसरा कदम 25 अप्रैल, 1949 को उठाया गया जब मत्स्य संघ को इस राज्य में सम्मिलित किया गया। रियासतों के इस संघ का दिनांक राजस्थान संघ नाम दिया गया। 25 जनवरी, 1950 का इस संघ में सिरोंही राज्य मिला दिया गया। अंत में 1 नवंबर, 1956 को अजमेर, आवू तहसील और कुम्हल दुमरा का इलाका विशाल राजस्थान में विलीन हो गया और इस राज्य का नाम राजस्थान रखा गया।

प्रशासन: इस राज्य के विधान मंडल में एकदल विधान सभा है।

जिले

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
अजमेर	8,481	2,180,526	अजमेर
अलवर	8,380	2,990,862	अलवर
वांसवाड़ा	5,037	1,500,420	वांसवाड़ा
वाड़मेर	28,387	1,963,758	वाड़मेर
भरतपुर	5,066	2,098,323	भरतपुर
नीलवाड़ा	10,455	2,009,516	नीलवाड़ा
वीकानेर	27,244	1,673,562	वीकानेर
बूंदी	5,550	961,269	बूंदी
चित्तौड़गढ़	10,256	1,802,656	चित्तौड़गढ़
चुरू	16,230	1,922,908	चुरू
दूंगरपुर	3,770	1,107,037	दूंगरपुर
जयपुर	20,634	1,788,487	गंगानगर
जयपुर	14,068	5,252,388	जयपुर

जैसलमेर	38,401	507,999	जैसलमेर
जालोर	10,640	1,448,486	जालोर
झालावाड़	6,219	1,180,342	झालावाड़
झुंझनू	5,928	1,913,099	झुंझनू
जोधपुर	22,850	2,880,777	जोधपुर
कोटा	12,436	1,568,580	कोटा
नागौर	17,718	2,773,894	नागौर
पाली	12,387	1,819,201	पाली
सवाई माधोपुर	10,527	1,116,031	सवाई माधोपुर
सीकर	7,732	2,287,229	सीकर
सिरोही	5,136	850,756	सिरोही
टोंक	7,194	1,211,343	टोंक
उदयपुर	17,279	2,632,210	उदयपुर
घोलपुर	3,084	982,815	घोलपुर
यारां	6,955	1,022,568	यारां
दौसा	2,950	1,316,790	दौसा
हनुमानगढ़	12,690	1,517,390	हनुमानगढ़
राजसमंद	4,684	986,269	राजसमंद
कैरौली	5014	1,205,631	कैरौली

इस राज्य की मुख्य फसलें हैं - ज्वार, याजरा, मक्का, गेहूँ, चना, तिलहन, कपास, गन्ना और तंबाकू। इस राज्य के प्रमुख उद्योग हैं - कपड़े, कंवल और ऊनी कपड़े, चीनी, सीमेंट, शीशा, सोडियम, आक्सीजन और एसीटिलीन के कारखाने, कीटनाशक औषधियाँ और रंग। अन्य उपक्रम ये हैं - कास्टिक सोडा, कैल्शियम कार्बाइड, नाइलोन टायर और तांबा पिघलाने का कारखाना।

राजस्थान की दस्तकारी की वस्तुएं सारे संसार में विख्यात हैं। महत्वपूर्ण दस्तकारी वस्तुएं हैं - संगमरमर पत्थर की वस्तुएं, ऊनी कालीन, आमृषण, कढ़ाई की वस्तुएं, चमड़े की वस्तुएं, मिट्टी के बर्तन और तांबे पर उभरी चित्रकारी का काम।

विश्वविद्यालय: वनस्थली विद्यापीठ, विड़ला इंस्टीट्यूट आफ टेक्नालोजी एंड साइंस, पिलानी; जय नारायण व्यास विश्वविद्यालय, जोधपुर; जैन विश्वभारती इंस्टीट्यूट, लादनुन; कोटा खुला विश्वविद्यालय; महर्षि दयानंद सरस्वती विश्वविद्यालय, अजमेर; मोहनलाल सुखाड़िया विश्वविद्यालय, उदयपुर; राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय बीकानेर; युनिवर्सिटी आफ राजस्थान, जयपुर; राजस्थान विद्यापीठ, उदयपुर;

उत्तर भारत में राजस्थान का अजमेर जिला पहला पूर्ण साक्षर जिला है।

पर्यटन केंद्र: राजस्थान में पर्यटकों के लिए अनेक आकर्षण हैं, विशेषतया प्राचीन एवं मध्यकालीन इमारतें। पर्यटक स्थल हैं - माउंट आयू, अजमेर, अलवर, भरतपुर, बीकानेर, जयपुर, जोधपुर, उदयपुर, पाली, जैसलमेर और चित्तौड़गढ़।

राज्यपाल: कैलाशपति मिश्रा (अतिरिक्त प्रभार)

मुख्य मंत्री: अशोक गहलोत (कांग्रेस आई.)

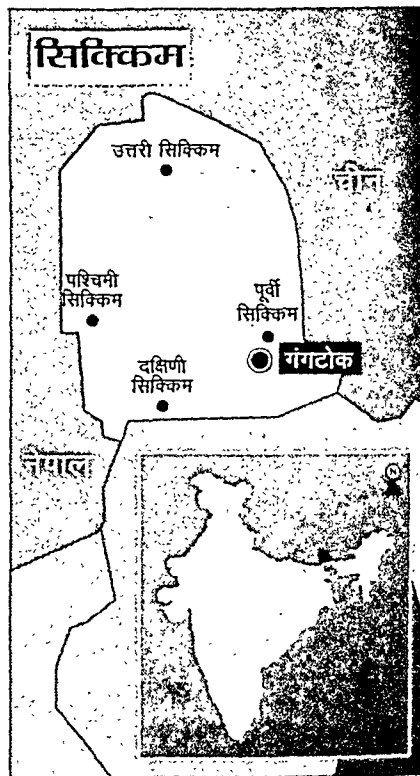
सिक्किम

क्षेत्रफल: 7,096 वर्ग कि.मी.; **राजधानी:** गंगटोक
भाषाएँ: लेपचा, भोटिया, हिन्दी, नेपाली, लिम्बू; **जिले:** 1
जनसंख्या: 540,493; **पुरुष:** 288,217; **महिलाएँ:** 252,276; **वृद्धि दर (1991-2001):** 32.98%
जनसंख्या घनत्व: 76; **शहरी जनसंख्या:** 11.10%
लिंगानुपात (महिलाएँ प्रति हजार पुरुष): 875; **साक्षरता:** 69.68%; **पुरुष:** 76.73%; **महिलाएँ:** 61.46%; **प्रति व्यक्ति आय:** 4396 रु।

भारत संघ का 22 वां राज्य सिक्किम पूर्वी हिमालय स्थित एक छोटा-सा पहाड़ी राज्य है। उसके उत्तर में तिब्बत, पश्चिम में नेपाल, पूर्व में भूटान है और दक्षिण में पश्चिम बंगाल है।

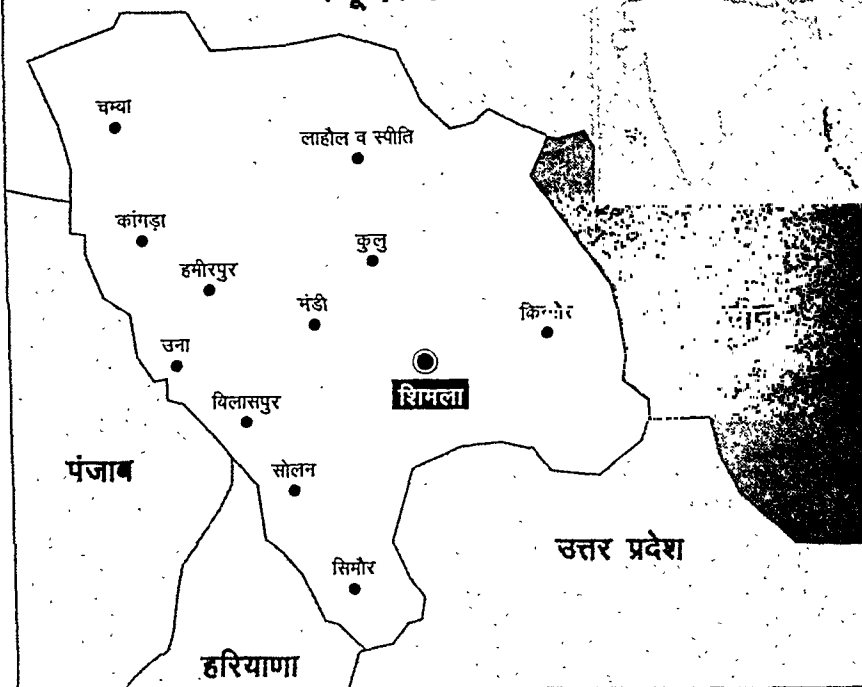
सिक्किम संविधान (38 वें संशोधन) ऐक्ट 1975 अधीन भारत संघ का एक राज्य बना। यह ऐक्ट मूलतः प्रभाव से 26 अप्रैल, 1975 से जय इस संशोधन बिल संसद की दोनों सभाओं ने पास किया था, लागू हुआ।

भू-आकृति: यह संपूर्ण राज्य पहाड़ी है। इस राज्य



हिमाचल प्रदेश

जम्मू एवं काश्मीर



आलू, अदरक, सब्जियों के बीज, सेय, अष्टिफल आदि जैसी नकद व्यावसायिक फसलों को उगाने के लिए अधिक उपयुक्त है। यद्यपि इस राज्य में प्राकृतिक संसाधनों की प्रचुरता है और सस्ती जल विद्युत की बहुत उपलब्धता है, फिर भी यह भौगोलिक दृष्टि से पिछड़ा हुआ है। 1500 मेगावाट का नायपा आकरी जल विद्युत परियोजना से उपयुक्त विद्युत आपूर्ति की व्यवस्था हो जायेगी। यहां लगभग 20,000 लघु उद्योग हैं जिसमें 75,000 लोग कार्यरत हैं। परवाणु में 400 करोड़ रु. की लागत से फलों को संसाधित करने का एक आधुनिक व यद्विया कारखाना लगाया गया है।

विभिन्न रियायती और प्रोत्साहनों के फलस्वरूप औद्योगिकरण की गति में तेजी आई और बड़े तथा मध्यम दर्जे की 58 परियोजनाओं को मंजूरी दे दी गई। जैसे नाहन फाउंडरी, नाहन; रेजिन और टर्पिनटाइन कारखाने नाहन और विलासपुर में, मोहन मीफिन युवरीज सोलन; युनाइटेड डायमंड लिमिटेड, परवाणु। सभी जिलों में जिला उद्योग केंद्र काम कर रहे हैं। राज्य में इलेक्ट्रॉनिक्स विकास निगम स्थापित हो गया है और इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योगों के केंद्र खोले जा रहे हैं।

विश्वविद्यालय: डा. वाई.एस. परमार युनिवर्सिटी ऑफ हार्टिकल्चर एंड फारेस्ट्री, सोलन; हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय, पालमपुर; हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय, शिमला।

पर्यटक केंद्र: हिमाचल प्रदेश में अनेक पर्वतीय स्थल (हिल स्टेशन) हैं, जो गर्मी में तरो-ताजा कर देते हैं। पर्यटक छुट्टियां मनाने जाते हैं और सुंदर दृश्यों का आनंद उठाते हैं। शिमला, डलहौजी, धर्मशाला, कुटलू, कर्स, सोलन, चैल और कुफ्री कुछ मशहूर पर्वतीय स्थल हैं।

हिमाचल प्रदेश वन्य जीवों की दृष्टि से भी बड़ा समृद्ध। कुछ दुर्लभ किस्म के वन्य जीव हैं — कस्तूरी हिरन, लंबे बाला जंगली बकरा, थार बकरी, हिमालय का भूरा भालू, साह आदि पशु और मोनल, ट्रेगोपैन, कोकियाश स्नोकोक जैसे पक्षी। कटरना, रोहर और वरोत मछलियों के पकड़ने हेतु और मरगोया, कारगायु और माहशीर मछलियों के पकड़ने हेतु आदर्श स्थान हैं।

राज्यपाल: न्यायमूर्ति (वकाश प्राप्त) वी.एस. कोव
मुख्य मंत्री: वीरभद्र सिंह (कांग्रेस आई.)

संघ शासित प्रदेश

अंडमान और निकोबार

क्षेत्रफल: 8,249 वर्ग कि.मी.; **राजधानी:** पोर्टब्लेयर;
भाषाएँ: बंगाली, हिन्दी, निकोबारी, तमिल, तेलगु और मलयालम; **जिले :** 2; **जनसंख्या:** 356,265; **पुरुष:** 192,985; **महिलाएँ:** 163,280; **वृद्धि दर (1991-2001):** 26.94%; **जनसंख्या घनत्व:** 43; **शहरी जनसंख्या:** 32.67%; **लिंगानुपात (महिलाएँ प्रति हजार पुरुष):** 846; **साक्षरता:** 81.18%; **पुरुष:** 86.07%; **महिलाएँ:** 75.29%; **प्रति व्यक्ति आय:** 6751 रु।

अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में 300 से अधिक द्वीप हैं। उनमें से अधिकांश (लगभग 265) में कोई आबादी नहीं है। यह द्वीप समूह बंगाल की खाड़ी में है।

भू-आकृति: अंडमान और निकोबार द्वीप समूह महाद्वीपीय द्वीप है जो 6 और 14 अंश उत्तरी अक्षांश और 92 और 94 अंश पूर्वी देशांतर के बीच स्थित है। अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के द्वीप दो समूहों में अर्थात् अंडमान और निकोबार में बंटे हुए हैं और दोनों 10 अंश अक्षांश पर एक जलधारा द्वारा पृथक हो गए हैं।

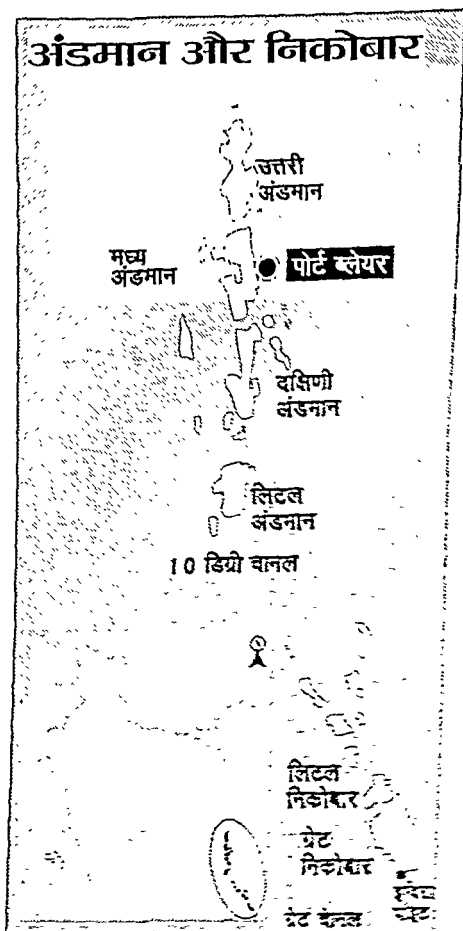
अंडमान द्वीप समूह में सबसे उत्तर में लैंडफाल द्वीप है जो हुगली नदी के मुहाने से लगभग 900 कि.मी. और म्यानमार (बर्मा) से लगभग 190 कि.मी. की दूरी पर है। इसके नीचे अर्थात् दक्षिण की ओर तीन मुख्य द्वीप - उत्तरी अंडमान, मध्य अंडमान और दक्षिणी अंडमान हैं। इन तीनों के बीच उथला समुद्र है, जो इन्हें एक-दूसरे से पृथक् करता है। इस क्षेत्र को विशाल अंडमान कहते हैं। इससे दक्षिण की ओर पोर्टब्लेयर से लगभग 100 कि.मी. की दूरी पर लिटिल (लघु) अंडमान द्वीप है।

अंडमान से दक्षिण की ओर 60 से 100 उत्तरी अक्षांश के बीच निकोबार द्वीप समूह है। इसके सबसे उत्तर में कार निकोबार द्वीप है। यह लिटिल (लघु) अंडमान से लगभग 120 कि.मी. दक्षिण में है। इसके सबसे दक्षिणी छोर के द्वीप ग्रेट निकोबार है। दोनों समूहों के सब द्वीपों का कुल क्षेत्रफल 8,249 वर्ग कि.मी. है। निकोबार द्वीप समूह के सब द्वीपों का कुल क्षेत्रफल 1953 वर्ग कि.मी. है।

इतिहास: अंडमान और निकोबार द्वीप समूह का, जिन्हें खाड़ी द्वीप समूह भी कहा जाता है, 16 वीं शताब्दी में यूरोपीय शक्तियों के भारत और पूर्वी देशों में आगमन से पहले कोई ऐतिहासिक महत्व नहीं था।

सबसे पहले पुर्तगाली आये, किंतु वे इन द्वीपों में नहीं बल्कि ईस्ट इंडीज (पूर्वी द्वीप समूह) में दिलचस्पी रखते थे। उसके बाद डच (हालैंडवासी) आये और उन्होंने पुर्तगालियों को ईस्ट इंडीज से मार भगाया और इस प्रकार खाड़ी द्वीप

समूह स्वतः ही उनके प्रभुत्व में आ गए। इसी बीच अंग्रेजों ने भारत में अपना पैर जमा लिया था और अंग्रेजों की डचों के साथ अंडमान में और उसके आस-पास टक्कर हुई। थोड़े ही समय में अंग्रेजों ने डचों को मार भगाया और इन द्वीपों पर कब्जा कर लिया। 1857 में भारत में विद्रोह हुआ। ऐसे बहुत-से विद्रोही बंदी थे, जिनके लिए उस समय भारत की जेलों में स्थान नहीं था। अंडमान उनके लिए उचित स्थान माना गया। अनुमान है कि 1858 और 1860 के बीच 2000 से 4000 विद्रोही सिपाहियों को अंडमान भेजा



गया। उनमें से अनेकों की बड़ी दर्दनाक स्थिति में मृत्यु हो गई।

सेलुलर जेल: इसी बीच अंडमान में बंदियों को रखने की व्यवस्था में भारी परिवर्तन हो गया। शुरु में बंदियों को रात में बैरकों में बंद कर दिया जाता था। उसके स्थान पर अब सेलुलर जेल बन गई।

1935 के संवैधानिक सुधारों के कारण नीति में परिवर्तन आया। 1937 में बंदियों का पहला समूह अंडमान से वापस लौटा और जनवरी, 1938 तक सभी बंदी मुक्त कर दिये गए।

दूसरे विश्व युद्ध और उसके परिणामस्वरूप 1942-1945 तक इन द्वीपों पर जापान का कब्जा हो जाने से इन द्वीपों के निवासियों को विदेशी सैनिक कब्जे का अनुभव प्राप्त हुआ। 1945 में जापानी इन द्वीपों को छोड़कर चले गये। 15 अगस्त 1947 को ये द्वीप स्वतंत्र भारत के अंग के रूप में स्वाधीन हो गए। 1 नवंबर, 1956 को अंडमान और निकोबार द्वीप समूह को एक संघ शासित प्रदेश बना दिया गया और इसके प्रशासन का अधिकार भारत के राष्ट्रपति को सौंप दिया गया। स्थानीय प्रशासन का कार्यभार नवंबर 1982 से एक लेफ्टीनेंट गवर्नर को सौंप दिया गया जिसका मुख्यालय पोर्टब्लेयर में है।

प्रशासन: संपूर्ण संघ शासित प्रदेश 4 सब-डिवीजनों और 7 तहसीलों में विभाजित है :

क्षेत्रफल, सब-डिवीजन और तहसील

सब डिवीजन	सब डिवीजन में तहसीलें	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)
1. मायाबंदर	1. दिग्लीपुर 2. मायाबंदर 3. रांगत	884 1348 1098
2. दक्षिण अंडमान	1. पोर्टब्लेयर 2. फरारगंज	3010
3. कार निकोबार	कार निकोबार	129
4. ननकोवरी	ननकोवरी	1824

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
अंडमान	6,408	314,239	पोर्ट ब्लेयर
निकोबार	1,841	42,026	कार निकोबार

अर्थव्यवस्था: कुल क्षेत्र के 7.130 वर्ग कि.मी क्षेत्र पर बना है। अंडमान और निकोबार द्वीप समूह की मुख्य फसलें हैं - चावल, नारियल और सुपारी। अन्य फसलें हैं - गन्ना, दालें, फल और सब्जियां।

उद्योग हैं- आरा मिलें, तेल मिलें, प्लाईवुड और दियासलाई। सरकार ने अनेक प्रशिक्षण उत्पादन केंद्र खोल दिये हैं।

पर्यटन केंद्र: सेलुलर जेल (जिसे राष्ट्रीय स्मारक घोषित कर दिया गया है), मानव विज्ञानीय संग्रहालय, मार्सेट हैरियट।

उपराज्यपाल: एन. एन. झा।

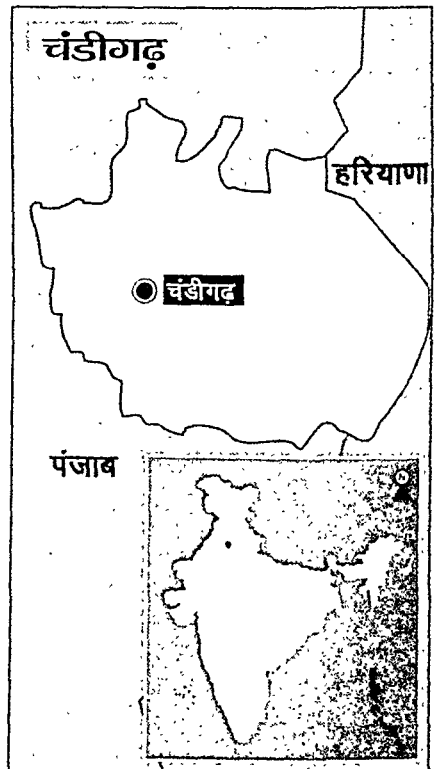
चंडीगढ़

क्षेत्रफल: 114 वर्ग कि.मी.; **राजधानी:** चंडीगढ़; **भाषाएँ:** हिन्दी, पंजाबी; **जिला:** 1; **जनसंख्या:** 900,914; **पुरुष:** 508,224; **महिलाएँ:** 392,690; **वृद्धि दर (1991-2001):** 40.33%; **जनसंख्या घनत्व:** 7903; **शहरी जनसंख्या:** 89.78%; **लिंगानुपात (महिलाएँ प्रति हजार पुरुष):** 773; **साक्षरता:** 81.76%; **पुरुष:** 85.65%; **महिलाएँ:** 76.65%।

चंडीगढ़ 1966 में संघ शासित प्रदेश बना। पंजाब समझौते के अनुसार इसे पंजाब का भाग बनाया जायेगा। यह पंजाब और हरियाणा दोनों की राजधानी है और यहां दोनों के लिए उच्च न्यायालय और विश्वविद्यालय हैं।

चंडीगढ़ एक सुनियोजित आधुनिक शहर है, जिसकी योजना फ्रांसीसी वास्तुविद् ले कारव्युजियर ने तैयार की थी।

अर्थव्यवस्था: इस क्षेत्र में 3,407 हेक्टेयर कृषि योग्य भूमि है। जिसमें 2740 हेक्टेयर भूमि पर सिंचाई सुविधाएँ उपलब्ध हैं। गेहूँ, मक्का और धान यहां की मुख्य फसलें हैं। 27 प्रतिशत भूमि पर वन हैं।



यहां पर 14 बड़ी एवं मध्यम औद्योगिक इकाइयां हैं
समने 2 सार्वजनिक उपक्रम हैं। 2000 इकाइयां लघु
योग के अंतर्गत पंजीकृत हैं।

भाखड़ा काम्पलेक्स के विद्युत उत्पादन का 3.5
प्रेशत चण्डीगढ़ को मिलता है।

विश्वविद्यालय: पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़; पोस्ट
ग्रुप्ट. इंस्टीट्यूट आफ मेडिकल एजुकेशन एंड रिसर्च,
डीगढ़।

पर्यटन स्थल: रोज गार्डन, राक गार्डन, शांति कुंज
गैलरी, संग्रहालय, आर्ट गैलरी, कैपिटल काम्पलेक्स, और
शनल गैलरी आफ पोर्ट्रेट्स।

प्रशासक: ले. जनरल (अवकाश प्राप्त) ओम प्रकाश
मर्मा

दमन और दियु

क्षेत्रफल: 112 वर्ग कि.मी.; **राजधानी:** दमन; **भाषाएँ:**
गुजराती, मराठी; **जिले:** 2; **जनसंख्या:** 158,059;
पुरुष: 92,478; **महिलाएँ:** 65,581; **वृद्धि दर**
(1991-2001): 55.59%; **जनसंख्या घनत्व:**
1411; **शहरी जनसंख्या:** 36.26%; **लिंगानुपात**
(महिलाएं प्रति हजार पुरुष): 709; **साक्षरता:** 81.09%;
पुरुष: 88.40%; **महिलाएँ:** 70.37%।

1987 में गोवा, दमन और दियु में से गोवा को पृथक्
करके उसे पूर्ण राज्य का दर्जा प्रदान कर दिया गया और
दमन और दियु को संघ शासित प्रदेश रहने दिया गया।
1961 में पुर्तगालियों के कब्जे से आजाद होने के बाद से
1987 तक ये तीनों क्षेत्र एक राजनैतिक इकाई अर्थात्
संघ शासित प्रदेश में संगठित रहे।

भू-आकृति: दमन गुजरात समुद्र तट पर है जबकि
दियु काठियावाड़ प्रायद्वीप के दक्षिणी सिरे पर एक
छोटा-सा द्वीप है।

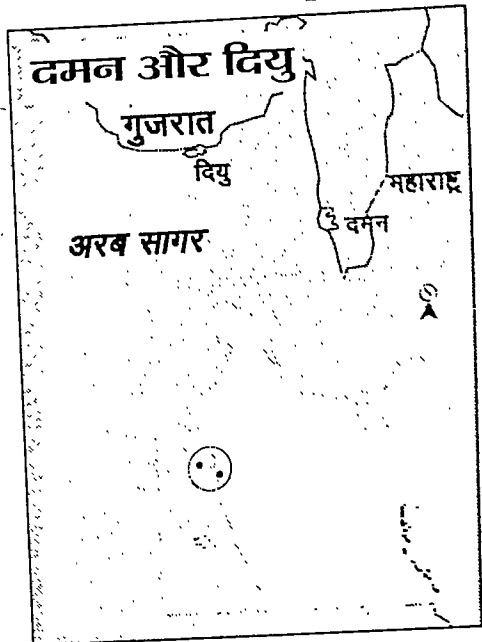
इतिहास: पुर्तगालियों ने 1534 में दियु पर अधिकार
किया था। 1559 में उन्होंने दमन को भी अपने अधीन कर
लिया।

संविधान (बारहवां संशोधन) ऐक्ट 1962 के अधीन गोवा
को भारत संघ का एक संघ शासित प्रदेश बना कर संविधान
की प्रथम अनुसूची में सम्मिलित किया गया। संविधान 57
वें संशोधन द्वारा दमन और दियु को गोवा से पृथक् करके
एक स्वाधीन संघ शासित प्रदेश बनाया गया।

जिले

जिला	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (2001)	मुख्यालय
दमन	72.0	113,949	दमन
दियु	40.0	44,110	दियु

मछली मुख्य आर्थिक स्रोत है। मछली पकड़ने के



लिये यंत्रीकृत नौकायें व अन्य सुविधायें उपलब्ध करा दी
जा रही हैं।

कृषि के लिये दोहरी फसल के क्षेत्र को सिंचाई को
सुविधा उपलब्ध कराकर बढ़ाया जा रहा है। इस क्षेत्र में
550 औद्योगिक इकाइयां हैं। समस्त गांवों में विद्युत है।

पर्यटन: ऐतिहासिक स्थलों के अतिरिक्त दमन में
देवका बीच व दियु में नगोवा बीच पर्यटकों के लिये
आकर्षण का केंद्र हैं। 1992 से हवाई अड्डे को काम
में लाया जा रहा है।

प्रशासक: ओ.पी. केलकर।

दादरा और नागर हवेली

क्षेत्रफल: 491 वर्ग कि.मी.; **राजधानी:** तिलकट.
भाषाएँ: भीली, मिलोड़ी, गुजराती और हिन्दी; **जिला:**
जनसंख्या: 220,451; **पुरुष:** 121,731; **महिलाएँ:**
98,720; **वृद्धि दर (1991-2001):** 59.20%;
जनसंख्या घनत्व: 449; **शहरी जनसंख्या:** 22.89%;
लिंगानुपात (महिलाएं प्रति हजार पुरुष): 811; **साक्षरता:**
60.03%; **पुरुष:** 73.32%; **महिलाएँ:** 42.53%।

दादरा और नागर हवेली पश्चिमी तट के निकट और
गुजरात व महाराष्ट्र राज्य द्वारा चिरे हुए हैं।

ये दो पृथक् भू-क्षेत्र हैं और इनके बीच में गुजरात राज्य
का प्रदेश है।

इतिहास: 1779 में मराठा सरकार ने पुर्तगालियों से मैत्री के उपलक्ष्य में उन्हें दादरा और नागर हवेली क्षेत्र 12,000 रु. के राजस्व के बदले में दे दिये थे। 1954 में ये क्षेत्र स्वाधीन हुए। संभवतः देश का यही एक भाग है, जिसमें लगभग 8 वर्षों (1954-61) तक जनता का प्रत्यक्ष शासन था। अगस्त, 1961 को इस क्षेत्र को भारत संघ में सम्मिलित कर लिया गया।

प्रशासन: यह प्रदेश एक प्रशासक के अधीन है। सबसे पहले 1968 में गांव स्तर पर समूह पंचायतों की स्थापना की गई थी और उसके बाद हर चौथे साल निर्वाचन होते रहे हैं।

अर्थ व्यवस्था: मुख्य उद्यम कृषि है। मुख्य फसलें हैं - धान, रागी और दालें व फल, पर इनके अलावा गेहूं, सब्जियां और गन्ने की भी खेती होती है। लगभग 22,800 हेक्टेयर भूमि पर कृषि होती है। इस क्षेत्र में कोई बड़े उद्योग नहीं है। दो औद्योगिक वस्तियां स्थापित की गई हैं - एक सरकारी आधार पर सिलवासा में और दूसरी सहकारी औद्योगिक वस्ती समार में। खडोली में नई औद्योगिक कारखानों की संख्या 286 थी। 1986-87 में 96

मध्यम दर्जे के उद्योग और 37 कुटीर और ग्रामोद्योग कारखाने थे।

जो वस्तुएं बनती हैं, उनमें चरमे के फ्रेम, फर्श के टाइल, वाल्टियां, डबल रोटी व बिस्कुट, फर्नीचर, कत्था और टेनिन, स्पन पाइप, प्लास्टिक की ढाली हुई वस्तुएं, रसायन, कपड़ा घोने का पाउडर, कृत्रिम रेशमी कपड़ा, बिजली की फिटिंग के सामान, घड़ियां, मोमवस्तियां, टीन के डिब्बे, चप्पलें, रेकजीन का कपड़ा, फोम आदि सम्मिलित हैं।

कार्यकारी प्रशासक: ओ.पी. केलकर.

पांडिचेरी

क्षेत्रफल: 492 वर्ग कि.मी.; **राजधानी:** पांडिचेरी; **भाषाएँ:** तमिल, तेलुगू, मलयालम, अंग्रेजी और फ्रेंच; **जिले:** 4; **जनसंख्या:** 973,829; **पुरुष:** 486,705; **महिलाएं:** 487,124; **वृद्धि दर (1991-2001):** 20.56%; **जनसंख्या घनत्व:** 2029; **शहरी जनसंख्या:** 66.57%; **लिंगानुपात (महिलाएं प्रति हजार पुरुष):** 1001; **साक्षरता:** 81.49%; **पुरुष:** 88.89%; **महिलाएं:** 74.13%; **प्रति व्यक्ति आय (1989-90):** 5,637 रु।

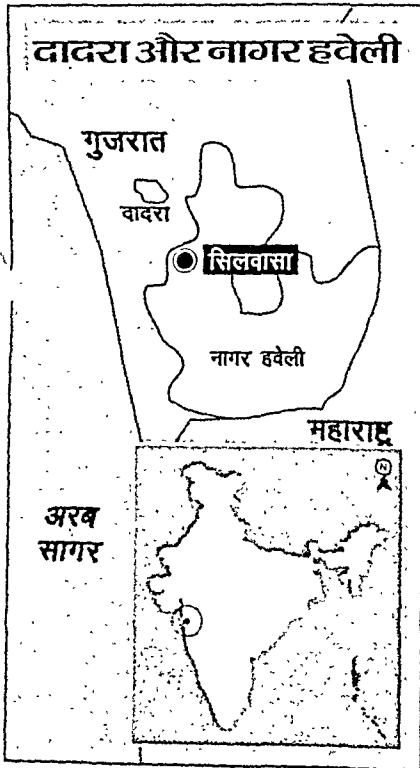
भू-आकृति: पांडिचेरी संघ शासित प्रदेश का क्षेत्रफल केवल 492 वर्ग कि.मी. है। साउथ आर्काट जिले से घिरा पांडिचेरी शहर और उसके आसपास के गांवों का क्षेत्रफल 239 वर्ग कि.मी.; तंजौर जिले से घिरा कारैकल शहर और उसके गांवों का क्षेत्रफल 160 वर्ग कि.मी.; केरल राज्य द्वारा घिरा माही और उसके गांवों का क्षेत्रफल 9 वर्ग कि.मी. और आंध्र प्रदेश में ईस्ट गोदावरी जिले में यनम का क्षेत्रफल 30 वर्ग कि.मी.।

पांडिचेरी और उसके आस पास की वस्तियां जिंजी नदी की घाटी में स्थित हैं। उर्वर कावेरी डेल्टा में स्थित कारैकल को अरसलार नदी (इस क्षेत्र में 11.97 कि.मी. बहती है), नट्टर नदी (11.2 कि.मी.), वंजियार नदी (9 कि.मी.), नूलार (13.77 कि.मी.), पुरवाडयारन (5.3 कि.मी.), तिरुमलिसारायनार (5.13 कि.मी.) और नंदालर (15.15 कि.मी.) का जल मिलता है।

इतिहास: आधुनिक इतिहास में पांडिचेरी का प्रवेश 1637 में हुआ, जय फ्रांसीसी ईस्ट कंपनी ने यहां एक वस्ती बसाई। फ्रांसीसियों ने इस छोटे से गांव को समृद्ध व्यापारिक केंद्र का रूप प्रदान किया।

इसी दौरान फ्रांसीसी ईस्ट इंडिया कंपनी आर्थिक कठिनाइयों में फंसी गई और इसलिए उसे बाध्य होकर बंटेन, सूरत, और मसूलीपट्टनम में अपने व्यापारिक केंद्र छोड़ने पड़े।

1720 में इस कंपनी का 'परपेच्युल कंपनी आफ दी इंडीज' के रूप में पुनर्गठन कर दिया गया और पूर्व में फ्रांसीसियों के नए-नए प्रतिष्ठान स्थापित हो गए। 1721 में उन्होंने मारीशस पर कब्जा किया, थोड़े ही समय बाद मलायार तट पर माही पर कब्जा किया; 1731 में उन्होंने यनम पर और 1738 में कारैकल पर कब्जा किया। 1742 में पांडिचेरी के गवर्नर के रूप में डूप्ले की नियुक्ति



लक्षद्वीप

क्षेत्रफल: 32 वर्ग कि.मी.; राजधानी: कवरत्ती; भाषा: मलयालम; जिला: 1; जनसंख्या: 60,595; पुरुष: 31,118; महिलाएं: 29,477; वृद्धि दर (1991-2001): 17.19%; जनसंख्या घनत्व: 1894; राश्ट्री जनसंख्या: 56.31%; लिंगानुपात (महिलाएं प्रति हजार पुरुष): 947; साक्षरता: 87.52%; पुरुष: 93.15; महिलाएं: 81.56%।

भारत का सबसे छोटा संघ शासित प्रदेश लक्षद्वीप एक द्वीप समूह है, जिसमें 12 अटल, 3 प्रवाल भित्तियों और 5 जल प्लावित तट हैं। 32 वर्ग कि.मी. में समाने 36 द्वीपों में से केवल 10 द्वीपों में ही बस्ती है। इनके नाम हैं - आन्ड्रोट, अमिनि, अगत्ती, विद्रा, चेटलाट, कटमत, कल्पेनी, कवरत्ती (मुख्यालय) किट्टन और मिनिक्वाय। इनमें सबसे छोटा द्वीप विद्रा है।

भू-आकृति: लक्षद्वीप केरल के तटीय शहर कोचीन से लगभग 200 से 440 कि.मी. की दूर पर 80 और 120° 13 उत्तरी अक्षांश और 71° 0 और 74° 0 पूर्वी देशांतर के बीच स्थित है। इसका मुख्यालय कवरत्ती है। इन द्वीपों और कोचीन के बीच पानी के जहाजों द्वारा संपर्क बना रहता है।

यद्यपि लक्षद्वीप का भू-क्षेत्र बहुत ही कम है किंतु यदि यह इसके लेगून (समुद्रतल) क्षेत्र को, जो 4200 वर्ग कि.मी. है, 20,000 वर्ग कि.मी. में फैले प्रादेशिक समुद्र और लगभग सात लाख वर्ग कि.मी. में फैले आर्थिक प्रदेश को

गणना में लाएं, तो लक्षद्वीप हमारे राष्ट्र के सबसे बड़े प्रदेशों में से एक है।

इन द्वीपों की वनस्पति में केला, कोलोकेसिया, बेंगल ग्रेडफ्रूट, जैकफ्रूट, जंगली बादाम सम्मिलित हैं। लक्षद्वीप में आर्थिक महत्व की फसल केवल नारियल है। नारियल के कई किस्में हैं, जैसे लक्षद्वीप के साधारण नारियल, हरे नारियल आदि। समुद्र तट पर दो प्रकार की समुद्री पक्षी भी मिलती है, जिनके नाम हैं - थलेसिया हेमिपिचिन और साइमोडोसिया आइसोटिकोलिया। ये घास समुद्री कटक और समुद्र तट के भराव को रोकती है।

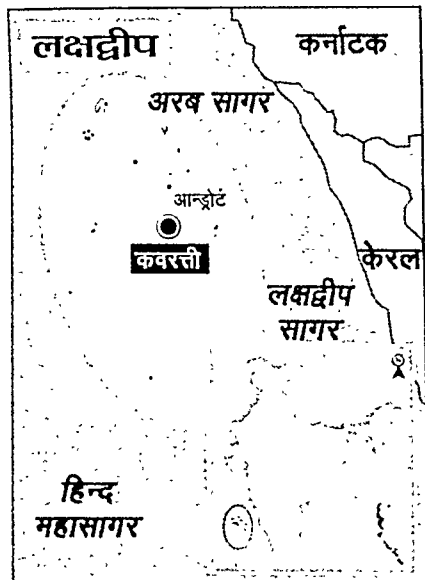
समुद्री जीव-जगत समृद्ध है। पशु और पक्षी भी हैं। देखने वाले समुद्री पक्षी हैं 'थाराथासी' और 'करीफेटु'। पक्षी आमतौर से पिट्टी द्वीप पर पाये जाते हैं। इस द्वीप पर बस्ती नहीं है। इस द्वीप को पक्षी विहार घोषित कर दिया गया है।

इतिहास: लक्षद्वीप का पुराना इतिहास अमिलिखित नहीं है। स्थानीय जनश्रुतियों का कहना है कि केरल के अंतिम शासक चेरमान पेरुमाल के समय में पहली बार यहां बस्ती बसाई गई।

भारत में पुर्तगालियों के आने पर लक्षद्वीप पुनः मुस्लिम यात्रियों के लिए महत्वपूर्ण स्थान बन गया। समुद्री जहाजों के लिए नारियल के बारीक रेशों से बुनी चटाइयों को बड़े मांग थी। इसलिए पुर्तगाली इन द्वीपों के जहाजों को लूटने लगे। वे जबरदस्ती अमिनि द्वीप में उतरे (16 वीं शताब्दी के आरंभ में) लेकिन कहा जाता है कि द्वीप के निवासियों ने आक्रमणकारियों को जहर देकर उनकी हत्या कर दी। इस प्रकार पुर्तगालियों का आक्रमण समाप्त हो गया। अरक्कल वंश का शासन अत्याचारपूर्ण और असहनीय था। 1783 में किसी समय अमिनि द्वीप के निवासियों ने हिन्दु कर के मंगलौर के टीपू सुल्तान से भेंट की और उससे प्रार्थना की कि वह अमिनि द्वीप समूह का शासन अपने हाथ में ले ले। उन दिनों टीपू सुल्तान और अरक्कल की बीबी के सम्बन्ध में मैत्रीपूर्ण संबंध थे और इसलिए बातचीत के माध्यम से अमिनि द्वीप समूह का शासन टीपू सुल्तान के हाथों में आ गया। इस प्रकार लक्षद्वीप समूह के द्वीपों का स्वायत्त विभाजित हो गया। पांच द्वीप टीपू सुल्तान की अधीनता में आ गए और शेष द्वीप अरक्कल वंश की अधीनता में रहे।

ईस्ट इंडिया कंपनी के एक अफसर ने, जिसका नाम सैडव्यू एम. रायन्सन था, अरक्कल के राजा के साथ आन्ड्रोट द्वीप जाने की पेशकश की। आन्ड्रोट पहुंचने पर अरक्कल का राजा वहां की जनता की सब मांगें पूरी नहीं कर पाया। ऐसी स्थिति में सर विलियम ने राजा को कर्ज के रूप में सहायता देने की पेशकश की। राजा ने पेशकश स्वीकार कर ली। यह व्यवस्था चार साल तक चलती रही लेकिन जब कर्ज की रकम बढ़ गई तो अंग्रेजों ने राजा को उसे वापस करने की मांग की। पर राजा कर्ज वापस नहीं कर पाया। 1854 में शेष द्वीप भी ईस्ट इंडिया कंपनी की अधीन और उसके प्रशासन में आ गए। इस प्रकार इन द्वीपों पर अंग्रेजों का कब्जा हो गया।

1956 में इस द्वीप समूह को संघ शासित प्रदेश बना



और 1973 में इसका नाम लक्षद्वीप रखा गया।
प्रशासन: 1 नवंबर, 1956 को इन द्वीपों को संघ
 क्षेत्र प्रदेश बनाने के पहले ये द्वीप भूतपूर्व मद्रास राज्य
 अंग थे। द्वीप समूह के सय द्वीपों को मिलाकर एक जिला
 1 जाता है और जिले को चार तहसीलों में बांट दिया गया
 हर तहसील एक तहसीलदार के अधीन हैं। लेकिन
 नक्काय में तहसीलदार का पद समाप्त करके 1978 में
 के स्थान पर डिप्टी कलेक्टर नियुक्त किया गया।
 द्वीप और मिनिक्वियर में सबसे छोटा राजस्व अधिकारी
 पीन कहलाता है।

जिनमें शुद्ध है	क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	जनसंख्या (1991)
नेक्वाय	4.4	8,323
मेन्स	2.3	4,079
शेल्	4.8	9,149
गली	2.7	5,667
रुम	3.6	8,684
मिनि	2.6	6,445
टमत	3.1	3,983
ग्ल्टन	1.6	3,075
टलाट	1.0	2050
ट्र	0.1	226

अर्थ व्यवस्था: लक्षदीप की अर्थ व्यवस्था का आधार कृषि है। इस प्रदेश की मुख्य उपज नारियल और नारियल जटा है। नारियल मुख्य फसल है जिसकी उपज संपूर्ण काम योग्य क्षेत्र 2780 हेक्टेयर में होती है। नारियल के कामों में ही बीच-बीच में केला, पपीता, अमरुद और चीकू जैसे फल देने वाले पेड़, रसदार फलों वाले पेड़ और इमारतों जैसे पेड़ बोये जाते हैं।

इन द्वीपों में नारियल की गिरी, नारियल जटा, नारियल गुड़, सिरका और मछली मुख्य उत्पाद हैं। 1988-89 के दौरान इन केंद्रों में 20.2 टन बढ़िया किस्म का नारियल जटा का पतला धागा तैयार किया गया। आन्ड्रोट, कटमत, अमिनि और कवरत्ती में नारियल के धागों को प्रसाधित करने वाले यंत्रीकृत कारखानों में 1988-89 में सूखे नारियल के छिलके से 161.5 टन बढ़िया धागा तैयार किया गया। कवरत्ती और कल्पेनी में दस्तकारी प्रशिक्षण केंद्र हैं। कवरत्ती में फर्नीचर बनाने वालों की एक औद्योगिक सहकारी समिति और एक दस्तकारी औद्योगिक सहकारी समिति भी काम कर रही हैं। अमिनि और कल्पेनी में नारियल जटा की दो सहकारी समितियां शुरू की गई हैं, जिसकी सदस्य प्रशिक्षित स्थानीय महिलायें हैं।

पर्यटन केंद्र: इस द्वीप समूह में देशी और विदेशी पर्यटन के विकास की बड़ी संभावनाएं हैं और इस क्षेत्र में काफी काम किया जा रहा है। अब भारत सरकार ने प्रतिबंधों में ढील दे दी है, जिससे देशी और विदेशी पर्यटन को बहुत बढ़ावा मिला है।

प्रशासक: एस.के. मेहरा।

दिल्ली

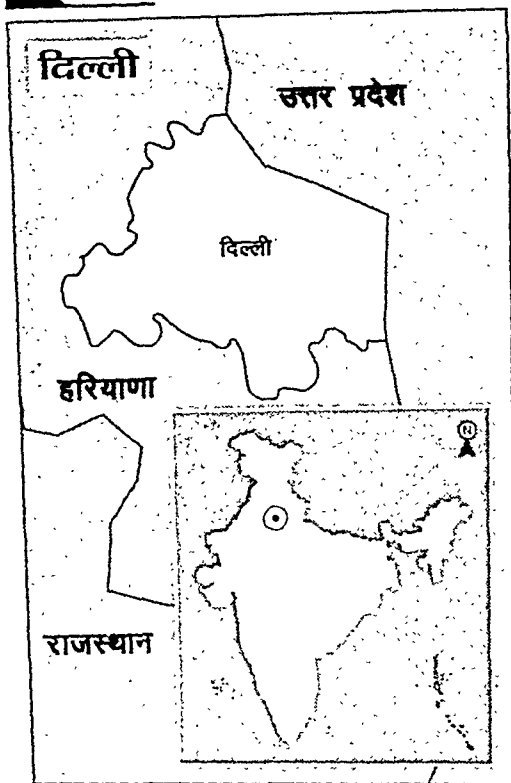
राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र

क्षेत्रफल: 1,483 वर्ग कि.मी.; राजधानी: दिल्ली;
भाषाएँ: हिन्दी, पंजाबी, उर्दू; जनसंख्या: 13,782,976;
पुरुष: 7,570,890; महिलाएँ: 6,212,086; वृद्धि
दर (1991-2001): 46.31%; जनसंख्या घनत्व:
1294; शहरी जनसंख्या: 93.01%; लिंगानुपात
महिलाएँ प्रति हजार पुरुष): 821; साक्षरता: 81.82%;
पुरुष: 87.37%; महिलाएँ: 75%; प्रति व्यक्ति आय:
3315 रु।

राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली को देश की राजधानी होने का गौरव प्राप्त है। दिल्ली को सी ग्रेड की विधानसभा दी गयी है। आम चुनाव 6 नवम्बर को हुए। चुनाव परिणाम भारतीय जनता पार्टी के पक्ष में गये।

सीमा के भीतर घुसा हुआ है। अपनी स्थिति के कारण इस प्रदेश की जलवायु पश्चिम और दक्षिण-पश्चिम में स्थित राजस्थान के रेगिस्तान और पूर्व में उत्तर प्रदेश के गंगा के मैदान से प्रभावित होती है। यहां के जलवायु के विशेष लक्षण — धिलकुल शुष्क, गर्मी में भीषण गर्मी और सर्दियों में खूब ठंडक पड़ती है।

इतिहास: दिल्ली शहर की स्थापना नाम राजा के एक
राजपूत राजा ने १२ दी गवाय्दा में की थी यह गहन दाय
में तोमरों के हाथ से घोड़ाने के हथ में बना गया
११९१ में तराइन के लड़ाई में मुहम्मद न
मोहम्मद गोरी के लड़ने बख्तियार खान को विजय का मिल था
अगले साल गोरी ने अपनी सैन्य के लड़ने लड़ने के विजय
पुनः आक्रमण किया और मल्लिकार्जुन को अपने लड़ने



(1192) में राजपूत सेना की हार हो गई। पृथ्वीराज को पकड़ कर मोत के घाट उतार दिया गया। इस प्रकार दिल्ली मुस्लिम शासकों के अधीन आ गई और 600 साल तक उनके अधीन रही। मुगल सम्राटों के काल में दिल्ली विश्वविख्यात शहर बन गया।

1857 में भारतीय सैनिकों के विद्रोह के फलस्वरूप अंग्रेजों ने दिल्ली के नाममात्र के सम्राट यहादुरशाह को गद्दी से पदच्युत करके दिल्ली को विधिवत् भारतीय ब्रिटिश साम्राज्य में शामिल कर लिया। 1912 में भारत में ब्रिटिश साम्राज्य की राजधानी कलकत्ता से हटाकर दिल्ली लाई गई।

प्रशासन: दिल्ली 1 नवंबर, 1956 को संघ शासित प्रदेश बना। इस प्रदेश की जनता को विकास कार्यों में हाथ बढ़ाने का अधिक अवसर प्रदान करने के उद्देश्य से संसद ने दिल्ली प्रशासन ऐक्ट 1966 पास किया। इस ऐक्ट के अधीन दिल्ली में एक महानगर परिषद की व्यवस्था की गई। इस परिषद में 61 सदस्य थे, जिनमें से 5 राष्ट्रपति द्वारा नामजद होते थे। दिसम्बर 1991 में संसद ने संविधान संशोधन अधिनियम (74 वां संशोधन) के अंतर्गत दिल्ली को

राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र माना गया और इसे संसदीय विधानसभा दी गयी।

दिल्ली में शहरीकरण के कारण कृषि क्षेत्र से कम होता जा रहा है। 1989 तक कृषि 77,000 हेक्टेयर रह गया जो कि 1,17,000 हेक्टेयर था।

दिल्ली का कुल भूमि क्षेत्र 1,47,000 हेक्टेयर है, जिसमें से 1,44,300 हेक्टेयर क्षेत्र हैं और 70,642 हेक्टेयर क्षेत्र खेती के उपलब्ध नहीं है। वंजर भूमि छोड़कर कृषि अन्य भूमि क्षेत्र 46,260 हेक्टेयर है।

मुख्य फसलें गेहूं, ज्वार व बाजरा, गन्ना थीं।

1974 के बाद से बहुत से औद्योगिक स्थापित हो गए हैं। इन उपक्रमों में ब्लेड, के सामान, रेडियो के पुर्जे, साइकिलें, स्टेन और प्लास्टिक व पी.वी.सी. की वस्तुएं और बनाने वाले कारखाने हैं। 1985-86 में लगभग 65,000 औद्योगिक इकाइयों में उत्पादन हुआ था। इन इकाइयों में 5,95,000 श्रमिक कार्य करते थे, उत्पादन 3450 करोड़ रुपये का था और इनमें लगभग 1260 करोड़ रु. की पूंजी लगी हुई थी।

विश्वविद्यालय: अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान; दिल्ली विश्वविद्यालय; इंडियन एग्रीकल्चरल रिसर्च इंस्टीट्यूट; इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी; इंदिरा गांधी राष्ट्रीय खुला विश्वविद्यालय; जामिया हमदद; जामिया मिलिया इस्लामिया; जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय; नेशनल म्यूजियम; इंस्टीट्यूट ऑफ हिस्ट्री एंड आर्ट; कंजर्वेशन एंड स्पर्जियोलॉजी; स्कूल ऑफ प्लानिंग ए

आर्किटेक्चर; श्री लाल यहादुर शास्त्री राष्ट्रीय संस्कृत विद्यापीठ। हाल ही में स्थापित इन्द्रप्रस्थ विश्वविद्यालय नया नाम गुरु गोविंद सिंह विश्वविद्यालय रखा जा रहा है।

पर्यटन केंद्र: चूंकि दिल्ली शताब्दियों से भारत की राजधानी रही है, अतः यहां बहुत-सी सुंदर इमारतें हैं। दिल्लीयों - शाहजहां द्वारा बसाई गई पुरानी दिल्ली पर्यटकों को आकर्षित करने वाले अनेक स्थान हैं।

इन स्थानों में राष्ट्रपति भवन, मुगल गार्डन, संसद का चांदनी चौक, लाल किला, जामा मस्जिद, राजघाट, शांतिवन, विजय घाट, पुराना किला (इंद्रप्रस्थ), हुमायूँ मकबरा, लोदी का मकबरा, कुतुब मीनार, हीजुर मकबरा, लोदी का मकबरा, जन्तर-मन्तर और इंडिया समिति हैं।

अन्य महत्वपूर्ण स्थान हैं - चिड़ियाघर, काश्मीरी मेडिटल मंदिर, विज्ञान भवन, राष्ट्रीय संग्रहालय, कर्कस, बुद्ध जयंती पार्क, रवींद्र रंगमंच और मेमोरियल संग्रहालय।

उपराज्यपाल: विजय कुमार कपूर
मुख्य मंत्री: शीला दीक्षित (कांग्रेस आई.)

40. इंग्लैंड के डेविड गोवर पहले ही टेस्ट मैच में आस्ट्रेलिया के विरुद्ध पारी की शुरुवात चौक के से करने वाले पहले बल्लेबाज बने।

41. कैच लेने वाले पहले क्षेत्ररक्षक एलेन हिल।

42. सर्वप्रथम एक हजार रन बनाने वाले बल्लेबाज इंग्लैंड के आर्थर श्रूसबरी।

43. 7,000 रन पूरे करने वाले प्रथम खिलाड़ी भारत सुनील गावस्कर।

44. वेस्ट इंडीज के गैरी सोबर्स 8,000 रन पूरे करने वाले प्रथम बल्लेबाज बने।

45. भारत के सुनील गावस्कर ने पाकिस्तान के विरुद्ध

खेलते हुए सर्वप्रथम 10,000 रन पूरे किये।

46. इंग्लैंड के बाब टेलर पहले विकेट कीपर बने जिनके सहयोग से 10 खिलाड़ी आउट हुए।

47. इंग्लैंड के जैक रसेल पहले विकेट कीपर बने जिनके सहयोग से 11 खिलाड़ी आउट हुए।

48. पाकिस्तान में आयोजित 1954-55 भारत-पाक के बीच पहली टेस्ट श्रृंखला जिसके सभी टेस्ट अनिर्णीत रहे।

49. आस्ट्रेलिया के क्षेत्ररक्षक विक्टर रिचर्डसन को एक पारी में पहली बार पांच कैच पकड़ने का श्रेय जाता है।

50. पहले तीन टेस्ट मैचों में शतक बनाने वाले भारत के मोहम्मद अजहरुद्दीन।

एक दिवसीय क्रिकेट

एक दिवसीय में सर्वप्रथम

मैच: आस्ट्रेलिया-इंग्लैंड, 5 जनवरी 1971
स्थल (स्टेडियम): मेलबोर्न क्रिकेट ग्राउंड (एमसीजी)
1971

गेंदबाज: ग्राहम मैकेंजी आस्ट्रेलिया 1971

बल्लेबाज: जियोफ बायकोट, इंग्लैंड, 1971

विकेट लेनेवाले गेंदबाज: अलन थामसन, आस्ट्रेलिया 1971।

अर्ध शतक (50): जोन एड्रिच, इंग्लैंड 1971।

शतक (100): मैचस्टर में 1972 में आस्ट्रेलिया के वेरुद्ध खेलते हुए इंग्लैंड के डेनिस एमिस।

शतकीय साझेदारी: मैचस्टर में 1972 में आस्ट्रेलिया के विरुद्ध खेलते हुए इंग्लैंड के कीथ फ्लेचर और डेनिस एमिस, (125 रन)।

दोहरी शतकीय साझेदारी: मेलबोर्न में 1979 में आस्ट्रेलिया के विरुद्ध खेलते वे वेस्ट इंडीज के डेसमोंड हेन्स और विवियन रिचर्ड्स (205 रन)।

त्रि शतकीय साझेदारी: टानटोन में 1999 में श्रीलंका के विरुद्ध खेलते हुए भारत के राहुल द्रविड और सौरव गांगुली (318 रन)।

मैन आफ द मैच: जान एड्रिच, इंग्लैंड 1971

अम्पायर: टोम बुक्स और लाउ रोवान, आस्ट्रेलिया।

300 रन: इंग्लैंड ने 1975 में लार्ड्स के मैदान पर भारत के विरुद्ध 334 रन।

एक दिवसीय खेल जो दो दिन में पूरा हुआ: इंग्लैंड - भारत, ओवल 1974

चार विकेट लेनेवाले गेंदबाज: इंग्लैंड के जियोफ आरनोल्ड ने आस्ट्रेलिया के विरुद्ध 1972 में।

पांच विकेट लेनेवाले गेंदबाज: आस्ट्रेलिया के डेनिस लिली ने पाकिस्तान के विरुद्ध 1975 में।

10 विकेट से जीत: भारत ने पूर्वी अफ्रीका को 1975 में।
एक रन से जीत: पाकिस्तान ने न्यूजीलैंड को 1976 में।

विश्व कप चैंपियन: वेस्ट इंडीज ने आस्ट्रेलिया को 1975 में हराकर।

हैटट्रिक: जलालुद्दीन, पाकिस्तान 1982

पांच कैच पकड़नेवाले विकेट कीपर: आस्ट्रेलिया के रोडनी मार्श 1981

पांच कैच पकड़नेवाले क्षेत्र रक्षक: दक्षिण अफ्रीका के जान्टी रोड्स 1993

विकेट कीपर द्वारा 100 खिलाड़ियों को आउट करने में सहयोग: आस्ट्रेलिया के रोडनी मार्श 1983

विकेट कीपर द्वारा 200 खिलाड़ियों को आउट करने में सहयोग: वेस्टइंडीज के जियोफ दूजों 1991

विकेट कीपर द्वारा 100 खिलाड़ियों को आउट करने में सहयोग और 1000 रन: आस्ट्रेलिया के रोडनी मार्श 1984

100 कैच पकड़नेवाले क्षेत्र रक्षक: आस्ट्रेलिया के एलन बोर्डर 1991

'हैंडलिंग दी बाल' द्वारा आउट होनेवाला खिलाड़ी: आस्ट्रेलिया के विरुद्ध खेलते हुए भारत के मोहिंदर अमरनाथ 1986

क्षेत्र रक्षण में बाधा पहुंचाने से अउट होनेवाली खिलाड़ी: इंग्लैंड के विरुद्ध खेलते हुए पाकिस्तान के रगीज राजा, 1987

एक ही मैच में 100 रन बनाने और पांच विकेट लेनेवाले खिलाड़ी: न्यूजीलैंड के विरुद्ध वेस्टइंडीज के विवियन रिचर्ड्स।

एक ही मैच में 50 रन बनाने और चार विकेट लेनेवाले खिलाड़ी: आस्ट्रेलिया के विरुद्ध जिम्बाबवे के डांकन फ्लेचर।

1000 रन एवं 100 विकेट: आस्ट्रेलिया के विरुद्ध खेलते हुए इंग्लैंड के इयान बोथम 1985

2000 रन एवं 200 विकेट: वेस्टइंडीज के विरुद्ध खेलते हुए भारत के कपिल देव 1991

2000 रन एवं 300 विकेट: पाकिस्तान के वासिम अकरम 1997

- 35: द. अफ्रीका- इंग्लैंड, वर्मिंघम, 1924
- 36: द. अफ्रीका- इंग्लैंड, केप टाउन, 1898-99
- 36: आस्ट्रेलिया-इंग्लैंड, वर्मिंघम, 1902
- 36: द. अफ्रीका- आस्ट्रेलिया, मेलबोर्न, 1895-96
- 42: आस्ट्रेलिया-इंग्लैंड, सिडनी, 1887-88
- 42: न्यूजीलैंड-आस्ट्रेलिया, वेलिंग्टन, 1945-46
- 42: भारत-इंग्लैंड, लार्ड्स, 1974
- 43: द. अफ्रीका- इंग्लैंड, केप टाउन, 1988-89
- 44: आस्ट्रेलिया-इंग्लैंड, ओवल, 1896
- 45 इंग्लैंड-आस्ट्रेलिया, सिडनी, 1886-87
- 45: द. अफ्रीका-आस्ट्रेलिया, मेलबोर्न, 1931-32
- 46: इंग्लैंड-वेस्ट इंडीज, पोर्ट आफ स्पेन, 1993-94
- 47: द. अफ्रीका- इंग्लैंड, केप टाउन, 1988-89
- 47: न्यूजीलैंड-इंग्लैंड, लार्ड्स, 1958
- 51: वेस्ट इंडीज-आस्ट्रेलिया, पोर्ट आफ स्पेन, 1998-99

टेस्ट क्रिकेट में मील के पत्थर

1. पहला टेस्ट मैच मेलबोर्न में 1877 में खेला गया।
2. भारत ने पहला टेस्ट मैच 1932 में लार्ड्स में खेला।
3. टेस्ट में पहला शतक आस्ट्रेलिया के चार्ल्स बैन्जरमैन ने बनाया।
4. दोहरा शतक लगाने वाले पहले क्रिकेटर आस्ट्रेलिया के डब्ल्यू. एल. गार्डो ने 1884 में इंग्लैंड के विरुद्ध बनाया।
5. तिहरा शतक लगाने वाले इंग्लैंड के एंटी सांडम थे। उन्होंने 1929-30 में वेस्ट इंडीज के विरुद्ध किंग्सटन में 325 रन बनाये थे।
6. आस्ट्रेलिया के वारेन वार्डस्ले ने पहली बार 1909 में ओवल में दोनों पारियों में शतक लगाया।
7. सौ टेस्ट मैच खेलने वाले पहले क्रिकेटर इंग्लैंड के कोलिन काउड्रे थे।

के जान विग्ज ने सबसे पहले 100 विकेट लिये।
लेने वाले पहले गेंदबाज आस्ट्रेलिया के

के फ्रेड्री दुमैन ने सबसे पहले 300 विकेट

0 विकेट का आंकड़ा पाने वाले प्रथम गेंदबाज
रिचर्ड हेडली बने।

00 विकेट का आंकड़ा पाने वाले प्रथम गेंदबाज
के कर्टनी वाल्श बने।

आस्ट्रेलिया के फ्रेड स्पोफोर्थ ने 1878-79 में
हैटट्रिक बनाई।

14. टेस्ट मैच में पहला छक्का मारने वाली महिला
की राचेल हीलो, उन्होंने आस्ट्रेलिया के विरुद्ध
टेस्ट मैच में 1963 में छक्का मारा था।

15. टेस्ट मैच में रन आउट होने वाले पहले आस्ट्रेलिया
के क्रिकेटर डी. डब्ल्यू. ग्रेगोरी।

16. आस्ट्रेलिया के डब्ल्यू. ए. ओल्ड फील्ड 100
खिलाड़ियों को आउट करने वाले पहले विकेट कीपर बने।

17. क्रिकेट के इतिहास में पहली बार 1884 के
मेलबोर्न टेस्ट को आस्ट्रेलिया के अष्टावर मेलबोर्न अर्गुनस

ने पहले टेस्ट मैच के रूप में दर्ज किया।

18. आस्ट्रेलिया के टी. केंडाल एक पारी में पांच विकेट
लेने वाले प्रथम गेंदबाज बने। उन्होंने 1876-77 में इंग्लैंड
के विरुद्ध पांच विकेट लिये थे।

19. इंग्लैंड के जिम लेकर एक ही पारी में दस विकेट
लेने वाले पहले गेंदबाज बने।

20. पाकिस्तान के इंतखाब आलम पहली ही गेंद पर
विकेट लेने वाले प्रथम एशियाई क्रिकेटर बने।

21. इंग्लैंड के एलन नाट 4000 रन बनाने वाले पहले
विकेट कीपर बने।

22. वेस्ट इंडीज के डेसमंड हेन्स पहले बल्लेबाज बने
जिन्होंने दोनो पारियों की शुरुवात की और अंत तक आउट
नहीं हुए।

23. आस्ट्रेलिया के ग्राहम यैलप पहले बल्लेबाज थे
जिन्होंने हेलमेट पहन कर खेला।

24. आस्ट्रेलिया के डांग वाल्टर्स पहले बल्लेबाज बने
जिन्होंने पहली पारी में शतक और दूसरी पारी में दुहरा शतक
बनाया।

25. आस्ट्रेलिया के विरुद्ध खेलते हुए मौजन के समय
से पहले शतक बनाने वाले इंग्लैंड के के. एस. रणजीत
सिंहजी पहले बल्लेबाज बने।

26. श्रृंखला के समस्त पांच टेस्ट मैच आस्ट्रेलिया ने
इंग्लैंड के विरुद्ध 1920-21 में जीत कर पहली टीम बनी।

27. इंग्लैंड के जे.जे. मैथ्यूज दोनों पारियों में हैटट्रिक
बनाने वाले पहले गेंदबाज हैं।

28. इंग्लैंड के आर.ई. फास्टर ने अपने पहले ही टेस्ट
मैच में आस्ट्रेलिया के विरुद्ध दुहरा शतक लगाया।

29. आस्ट्रेलिया के क्लेम हिल 99 रन पर आउट होने वाले
पहले बल्लेबाज बने।

30. महिलाओं का पहला टेस्ट मैच इंग्लैंड-आस्ट्रेलिया
के बीच 1934-35 में हुआ।

31. पहली ही गेंद पर विकेट लेने वाले गेंदबाज
आस्ट्रेलिया के आर्थर कनिंघम बने, उन्होंने मेलबोर्न में
इंग्लैंड के विरुद्ध 1894-95 में विकेट लिया था।

32. नाइट की उपाधि से सम्मानित होने वाले प्रथम
क्रिकेटर डान ब्रैडमैन हैं।

33. पाकिस्तान के तसलीम आरिफ दुहरा शतक बनाने
वाले पहले विकेट कीपर हैं। उन्होंने 1980 में आस्ट्रेलिया
के विरुद्ध 210 रन बनाये।

34. आस्ट्रेलिया के जार्ज ग्रिफिन पहले आलराउंडर हैं
जिन्होंने हजार रन बनाये और सौ विकेट लिये।

35. इंग्लैंड के इयान बथम 4000 रन और 300
विकेट लेने वाले पहले आलराउंडर बने।

36. रुसेल इंडीन पहले बल्लेबाज थे जिन्हें हैडलिंग दी
वाल के कारण 1957 में आउट होना पड़ा।

37. पहले गेंदबाज ए. शा इंग्लैंड के (1876-77)

38. पहले बल्लेबाज चार्ल्स बैन्जरमैन आस्ट्रेलिया के
(1876-77)।

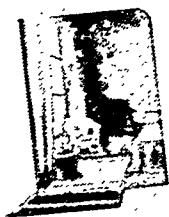
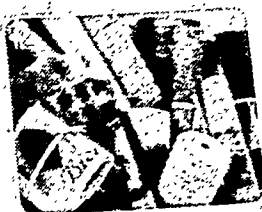
39. टेस्ट मैच में पहला रन बनाने वाले आस्ट्रेलिया के
चार्ल्स बैन्जरमैन (1876-77)।

एथलेटिक-एशियन रिकार्ड (पुरुष)

समय	नाम	देश	तिथि
10.00	कोजिइटो (जापान)	वैंकांक	13-12-98
20.16	कोजिइटो (जापान)	कुमामाटो	2-10-98
44.56	मोहम्मद अलमाटुकी (ओमान)	बुडापेस्ट	12-8-88
1.44.14	ली जिन-11 (कोरिया)	सियोल	17-6-94
3.32.10	मोहम्मद सुलेमान (कतार)	ज्यूरिख	13-8-97
13.13.40	टंशिनारी टकाओका (जापान)	हेवेल	1-8-98
27.35.33	टाकेयुकी नाकायाना (जापान)	हेलसिंकी	2-7-87
8.08.26	सादाद अल-अस्मारी (स.अरबिया)	स्टाकहोम	7-7-97
13.25	लि टांग (चीन)	लिनज	4-7-94
48.17	मुबारत अल नुवी (कतर)	जोहांसबर्ग	11-9-98
38.31	जापान (राष्ट्रीय टीम)	एथेंस	9-8-97
3:00.76	जापान (राष्ट्रीय टीम)	अटलांटा	3-8-96
2.39	झू जियानहुआ (चीन)	एवस्टंट	10-6-84
5.90	ग्रिगोरी येगोरोव (कजाकस्तान)	स्टुटगार्ट	19-8-93
5.90	इगोर पोटापुविक (कजाकस्तान)	नीस	10-7-96
8.40	लाओ जियानफेंग (चीन)	झाओजिंग	8-7-97

You have some ethnic silver.

And some ethnic dress.
It's time for some ethnic decor.



Adorn your home with Coir. It's eco-friendly, budget-friendly and extremely versatile. Pick up these skillfully-designed and colourful products available as : Door mats : Carpets : Mattings : Mattresses and : Rugs. And pick up some compliments too.



COIR IS GREEN BUSINESS



Coir Board

Coir House, P. B. No: 1752, M. G. Road, Kochi- 682 016 Kerala, South India.
Tel: 0484-2351597, 2351788, 2351954 Fax: 0484-2370034 email: coir@india.vsnl.net.in
Website: www.coirindia.org, www.coir-india.com

A feeling of comfort emerging from proven ability.

Slowly but surely. It has taken us
50 years to be at the height where we stand today.
To be a name that the nation trusts.

Rau's IAS Study Circle

For generation after generation of IAS hopefuls,
this is the only name that exudes confidence.



RAU'S IAS
STUDY CIRCLE

SINCE 1953

Join the Winners

Contact personally or write for prospectus with a DD/MO for Rs.50/- favouring Rau's IAS Study Circle
309, Kanchanjunga Bldg., 18, Barakhamba Road, Connaught Place, New Delhi - 110
Phone: 23317293, 23318165, 23318166 Fax: 23317159
Visit : www.rauias.com

विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी हेतु

प्रतियोगिता दुडे

मूल्य
रु. 12/- मात्र



पूजा

का सहयोगी प्रकाशन

प्रत्येक अंक

एक विशेषांक तथा
प्रतियोगी परीक्षाओं
के हल एवं मॉडल
प्रश्न-पत्र

अपने पुस्तक / पत्रिका
विक्रेता से मांगें या
नमूनार्थ प्रति हेतु लिखें

पुस्तक / पत्रिका विक्रेता भी व्यापारिक
नियम एवं नमूनार्थ प्रति हेतु लिखें

प्रतियोगिता दुडे

हिन्दी मासिक

77, काले का ताल, दिल्ली गेट,
आगरा - 282002

(0562) 2527212

E.mail : today@sancharnet.in

A feeling of comfort emerging from proven ability.

Slowly but surely. It has taken us
50 years to be at the height where we stand today.
To be a name that the nation trusts.

Rau's IAS Study Circle

For generation after generation of IAS hopefuls,
this is the only name that exudes confidence.